Telecamera di rete

VB-M40

Guida operativa

Assicurarsi di leggere la Guida operativa prima di utilizzare la telecamera di rete.

ITALIANO

Introduzione

Grazie per aver acquistato Telecamera di rete Canon VB-M40/VB-M40B (denominata da questo momento VB-M40 o telecamera).
L'unica differenza tra il modello VB-M40 e VB-M40B è il colore esterno. Entrambi i modelli di telecamera sono solo per uso interno.
Questa guida operativa illustra le impostazioni e il funzionamento stesso della telecamera. Leggere queste guide con attenzione prima di utilizzare VB-M40 per garantirne il corretto utilizzo. Inoltre, assicurarsi di leggere il file presente nella cartella LICENSE NEL CD-ROM di installazione.

Per le ultime informazioni su questo prodotto (firmware e software incluso, manuale utente, ambiente operativo ecc.), fare riferimento del sito Web di Canon.

Esclusione di responsabilità

Canon Inc. declina ogni responsabilità per le perdite finanziarie derivanti dalla perdita di informazioni o immagini registrate, indipendentemente dalla causa interna o esterna della perdita.

FATTO SALVO QUANTO DISPOSTO DI SEGUITO NELLA GARANZIA LIMITATA ALLEGATA A VB-M40/VB-M40B: (1) CANON INC., LE FILIALI O LE CONSOCIATE NON FORNISCONO ALCUN TIPO DI GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, CONCERNENTE IL MATERIALE CONTENUTO NELLA PRESENTE GUIDA OPERATIVA O CONCERNENTE L'UTILIZZO DI VB-M40/VB-M40B INCLUSE, MA NON A TITOLO ESCLUSIVO, LE GARANZIE IMPLICITE DI IMMISSIONE SUL MERCATO, COMMERCIABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO O UN UTILIZZO PARTICOLARE E NON VIOLAZIONE. (2) CANON INC., LE FILIALI O LE CONSOCIATE DECLINANO OGNI RESPONSABILITÀ PER I DANNI DIRETTI, ACCIDENTALI O CONSEQUENZIALI DI QUALSIASI NATURA DERIVANTI DALL'UTILIZZO DEL PRESENTE MATERIALE O DI VB-M40/VB-M40B.

■ Note

1 Tutti i diritti riservati.
2 I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifica senza preavviso.
3 Questo documento è stato elaborato con la massima attenzione. Tuttavia, in caso di dubbi o commenti, contattare il Centro di assistenza clienti indicato sul retro.
4 Canon non si assume alcuna responsabilità per i risultati derivanti dall'utilizzo di questo prodotto, indipendentemente dalle voci 2 e 3 sopra indicate.

Copyright

È vietato l'utilizzo o la pubblicazione di video, immagini o audio registrati con VB-M40 senza il consenso dei titolari del copyright (se del caso), eccetto nel modo autorizzato per l'uso personale ai sensi della normativa sul copyright applicabile.

Note sui diritti di privacy e il diritto di tutela contro l'abuso delle immagini relativi all'uso di video/audio

Quando si utilizza VB-M40 (per la registrazione video o audio), l'utente è pienamente responsabile della protezione della privacy e della tutela dei diritti di immagine.

Canon non si assume alcuna responsabilità su questi punti.

Riferimento

- Ottenere il consenso da parte dell'amministratore prima di installare la telecamera per riprendere specifici edifici o camere.

Note legali

In alcuni casi, il monitoraggio con la telecamera può essere vietato dalla legge o le regolamentazioni, i cui dettagli differiscono in base al paese. Prima di utilizzare VB-M40, verificare le leggi e le regolamentazioni del paese o della regione in cui dovrà essere utilizzata la telecamera.

Informazioni sui marchi

- Canon e il logo Canon sono marchi registrati di Canon Inc.
- Microsoft, Windows, Internet Explorer, Windows Server e ActiveX sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti o altri paesi.
- Windows è legalmente riconosciuto come il sistema operativo di Microsoft Windows.
- Questo prodotto viene fornito con exFAT, una tecnologia di file system concessa in licenza da Microsoft.
- I logo SD e SDHC sono marchi commerciali di SD-3C, LLC.
- Tutti i marchi o i nomi di prodotti utilizzati in questa guida sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Note sull'utilizzo del software RM-Lite (esclusione di responsabilità)

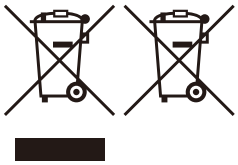
Guasti o altri problemi con RM-Lite potrebbero produrre errori di registrazione o distruzione o perdita dei dati registrati. Canon non è responsabile per alcuna perdita o danno sostenuto dall'utente come risultato di tali problemi.

Note sul contratto di licenza del software

Per informazioni sul contratto di licenza per il software incluso, fare riferimento al file successivo nella cartella BundledSoftware nella cartella LICENSE nel CD-ROM di installazione.

Tipo di software	Nome file
VB Initial Setting Tool	VBTools-I.txt
Software per registrazione video in rete RM-Lite	RM-Lite-I.txt

Solo per l'Unione Europea e lo Spazio Economico Europeo.



Questi simboli indicano che il prodotto non può essere smaltito con i rifiuti domestici, ai sensi della Direttiva RAEE (2002/96/CE), della Direttiva sulle Batterie (2006/66/CE) e/o delle leggi nazionali che attuano tali Direttive.

Se sotto il simbolo indicato sopra è riportato un simbolo chimico, in osservanza della Direttiva sulle batterie, tale simbolo indica la presenza di un metallo pesante (Hg = Mercurio, Cd = Cadmio, Pb = Piombo) nella batteria o nell'accumulatore con un livello di concentrazione superiore a una soglia applicabile specificata nella Direttiva sulle batterie.

Il prodotto deve essere conferito a punto di raccolta designato, ad esempio il rivenditore in caso di acquisto di un nuovo prodotto simile oppure un centro di raccolta autorizzato per il riciclaggio di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) nonché di batterie e accumulatori. Un trattamento improprio di questo tipo di rifiuti può avere conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute umana a causa delle sostanze potenzialmente nocive solitamente contenute in tali rifiuti.

La collaborazione dell'utente per il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà a un utilizzo efficace delle risorse naturali ed eviterà di incorrere in sanzioni amministrative ai sensi dell'art. 50 e successivi del Decreto Legislativo n. 22/97.

Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali, l'ente responsabile della raccolta dei rifiuti, un rivenditore autorizzato o il servizio di raccolta dei rifiuti domestici, oppure visitare il sito www.canon-europe.com/environment.

(Spazio Economico Europeo: Norvegia, Islanda e Liechtenstein)

H.264

This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

Open Source Software

Il prodotto (VB-M40 e RM-Lite incluso) contiene moduli software aperti. Per i dettagli, vedere “ThirdPartySoftware-E.pdf” (licenza software di terzi) nel cartella OpenSourceSoftware nella cartella LICENSE sul CD-ROM di installazione. In ciascun modulo sono disponibili le condizioni di licenza sempre nella stessa cartella.

Software ai sensi della GPL e della LGPL

Per ottenere il codice di origine in GPL/LGPL, contattare il rivenditore o l'agente di vendita presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Sommario

Introduzione ii
Esclusione di responsabilità ii
Copyright ii
Note sui diritti di privacy e il diritto di tutela contro l'abuso delle immagini relativi all'uso di video/audio ii
Informazioni sui marchi iii
Note sull'utilizzo del software RM-Lite (esclusione di responsabilità) iii
Note sul contratto di licenza del software iii
Solo per l'Unione Europea e lo Spazio Economico Europeo. iii
H.264 iii
Open Source Software iii
Come leggere questa Guida operativa viii
Manuali utente viii
Come utilizzare questa Guida operativa viii
Simboli che indicano le precauzioni di sicurezza viii
Precauzioni per la sicurezza ix
Manutenzione x

Capitolo 1 Prima dell'uso

Funzioni di VB-M40 1-2
Software della telecamera 1-4
Software installato 1-4
Software incluso 1-4
Software per registrazione video in rete (opzionale) 1-4
Strumento supporto utente 1-5
RM-Lite (vedere “Manuale dell'amministratore”) 1-6
Ambiente operativo 1-8
VB Initial Setting Tool Ver. 5.0.1, VB-M40 Viewer, Admin Tools 1-8
RM-Lite 1-8
Note sull'ambiente operativo 1-9
Note sull'utilizzo quando la funzione [Windows Firewall] è abilitata 1-9
Note sull'uso con Windows Server 2003/Windows Server 2008 1-9
Note sull'uso con Windows Server 2008 1-10
Note sull'uso con Windows Vista/Windows 7 1-11

Capitolo 2 Configurazioni iniziali

Preparazione della telecamera per l'uso 2-2
Installazione di VB Initial Setting Tool 2-3
Esecuzione delle configurazioni iniziali per la telecamera 2-4
Verifica dell'immagine della telecamera 2-5

Capitolo 3 Pagina iniziale della telecamera

Accesso alla pagina iniziale della telecamera 3-2
Accesso alla pagina iniziale della telecamera 3-2
Accesso al Menu Impostazioni 3-2
Accesso a Admin Tools 3-2
Accesso a Admin Viewer 3-3
Accesso a VB Viewer 3-3
Autenticazione utente 3-3
Registrazione del certificato 3-4

Capitolo 4 Pagina Impostazioni

Menu Impostazioni 4-2
Accesso al Menu Impostazioni 4-3
Menu Impostazioni 4-3
Elementi comuni a tutte le pagine di impostazioni 4-3
[Rete] Password amministratore e indirizzo LAN, IP, DNS e altre impostazioni 4-5
[Data e ora] Impostazione di data e ora 4-8
[Telecamera] Impostazioni per il controllo della telecamera e del nome periferica esterna 4-9
[Video] Impostazioni relative a dimensioni e qualità dell'immagine e alla frequenza di aggiornamento 4-13
[Caricamento] Impostazioni di caricamento HTTP/FTP e di notifica via e-mail 4-15
[Server] Impostazioni server immagini, server audio e server HTTP 4-18
[Evento] Buffer immagini, Rilevamento volume, Riproduzione audio e Impostazioni timer 4-20
[Controllo accesso] Impostazione privilegi accesso utente 4-23
[IPsec] Impostazioni IPsec 4-25
[SSL/TLS] Impostazioni di crittografia di comunicazione HTTP 4-28
Operazioni e impostazioni della scheda di memoria [Scheda di memoria] SD 4-30
[Riavvia] Impostazione degli elementi che richiedono il riavvio 4-32
[Manutenzione] Visualizzazione dei registri evento e delle impostazioni correnti ed esecuzione della manutenzione 4-33

Capitolo 5 Admin Tools

Panoramica di Admin Tools....5-2
Admin Tools ... 5-2
Privacy Mask Setting Tool ... 5-2
Panorama Creation Tool... 5-2
View Restriction Setting Tool... 5-2
Preset Setting Tool ... 5-3
Intelligent Function Setting Tool ... 5-3
Log Viewer ... 5-3
Accesso a Admin Tools 5-4
Avviare Admin Tools. ... 5-4
Privacy Mask Setting Tool 5-5
Visualizzazione di Privacy Mask Setting Tool ... 5-5
Impostazione dell'area della privacy mask... 5-6
Modifica/eliminazione di un'area della privacy mask ... 5-8
Panorama Creation Tool....5-9
Schermate di visualizzazione di Panorama Creation Tool ... 5-10
Acquisizione di un'immagine panoramica ... 5-10
Salvataggio/eliminazione di un'immagine panoramica... 5-11
Apertura di un'immagine panoramica dai file immagine/salvataggio come file immagine... 5-11
View Restriction Setting Tool....5-12
Schermate di visualizzazione di View Restriction Setting Tool ... 5-13
Impostazione restrizioni di visualizzazione ... 5-14
Preset Setting Tool 5-16
Schermate di visualizzazione di Preset Setting Tool... 5-17
Impostazione di una posizione memorizzata... 5-19
Giro posizioni memorizzate... 5-20
Intelligent Function Setting Tool 5-22
Visualizzazione di Intelligent Function Setting Tool ... 5-24
Flusso di Intelligent Function Setting ... 5-26
Impostazioni di rilevamento di Setting Intelligent Function... 5-27
Log Viewer....5-32
Download dei file di registro ... 5-33
Come visualizzare i registri ... 5-33

Capitolo 6 Admin Viewer/VB Viewer

Panoramica del visualizzatore 6-2
Principali differenze tra Admin Viewer e VB Viewer 6-2
Autorità utente e privilegi di controllo della telecamera 6-2
Avvio del visualizzatore 6-5
Avvio del visualizzatore 6-5
Chiusura del visualizzatore 6-5
Connessione da Admin Tools 6-5
Come azionare il visualizzatore 6-6
Schermate di Admin Viewer 6-6
VB Viewer 6-7
Acquisizione dei privilegi di controllo della telecamera 6-8
Controllo della telecamera 6-8
Impostazione video e audio 6-10
Visualizzazione di informazioni 6-12
Esecuzione delle operazioni e delle impostazioni come amministratore 6-13
Apertura/chiusura elementi di controllo 6-13
Esecuzione di operazioni e impostazioni 6-13
Impostazione del controllo ombreggiatura smart 6-13
Impostazione del Focus 6-14
Impostazione dell'esposizione 6-14
Impostazione bilanciamento bianco 6-15
Impostazione della modalità notte 6-16
Funzionamento dell'uscita periferica esterna 6-16
Visualizzazione stato evento 6-17

Capitolo 7 Appendice

Accesso alla scheda di memoria SD 7-2
Modificatori 7-4
Risoluzione dei problemi 7-6
Elenco dei messaggi di registro 7-8
Messaggi di registro nella telecamera 7-8
Elenco dei messaggi del visualizzatore 7-20
Messaggi visualizzati nel campo informazioni 7-20
Ripristino delle impostazioni 7-21
Ripristino delle impostazioni iniziali dalla pagina Manutenzione nel browser Web 7-21
Ripristino delle impostazioni predefinite con l'interruttore di ripristino sulla telecamera 7-21
Elenco delle impostazioni predefinite di fabbrica 7-23
Indice 7-32

Come leggere questa Guida operativa

Manuali utente

Questa telecamera viene fornita con la “Guida all'installazione” e la “Guida operativa” (questo manuale) presenti nel CD-ROM di installazione.

Guida all'installazione di VB-M40 (inclusa)
La presente guida fornisce indicazioni sull'installazione della telecamera e illustra le procedure per installarla utilizzando un coperchio per installazione a soffitto (opzionale), oltre alle specifiche della telecamera principale. Le sezioni a cui si dovrà fare riferimento in questa guida saranno contrassegnate come “Guida all'installazione” insieme al nome dei componenti di riferimento.

Guida operativa (questo documento) (VBM40OG_I.pdf)
Questo documento illustra le configurazioni iniziali della telecamera, le configurazioni di Admin Tools, le operazioni del visualizzatore e la risoluzione dei problemi, ecc. Questo documento è incluso nel CD-ROM di installazione.

Nel CD-ROM di installazione è incluso anche il software per la registrazione RM-Lite (“Software per registrazione video in rete RM-Lite v1.0” nel “Capitolo 1 Prima dell'uso”). Sono disponibili i seguenti manuali utente.

Software per registrazione video in rete RM Manuale dell'amministratore (RML10AM_I.pdf)
Questo documento fornisce una spiegazione dettagliata su come utilizzare RM-Lite. Assicurarsi di leggere questo documento.

Software per registrazione video in rete RM Guida operativa del visualizzatore (RM10VOG_I.pdf)
Questa è la guida operativa per RM-Lite Viewer. Per maggiori informazioni sulle procedure operative per questo visualizzatore, consultare il Manuale dell'amministratore.

Come utilizzare questa Guida operativa

Il formato di lettura presunto di questo Manuale utente è per uno schermo PC.

Schermate del software
Le schermate del software mostrate in questi Manuali utente sono solo esempi illustrativi. Queste possono differire da quelle effettivamente visualizzate.
Inoltre, le schermate utilizzate con le spiegazioni sono di Windows 7.

Simboli che indicano le precauzioni di sicurezza

Questa sezione spiega i segni utilizzati nella Guida operativa. Questa Guida operativa utilizza i seguenti simboli per indicare informazioni importanti per l'utente per un utilizzo sicuro del prodotto. Accertarsi di osservare questi punti.

Segno	Significato
Avviso	Un utilizzo inappropriato non conforme alle indicazioni che presentano questo segno potrebbe provocare la morte o lesioni gravi. Assicurarsi di osservare questi avvisi per garantire la sicurezza.
Attenzione	Un utilizzo inappropriato non conforme alle istruzioni che presentano questo segno potrebbe provocare lesioni. Assicurarsi di osservare queste precauzioni per garantire la sicurezza.
Attenzione	Un utilizzo inappropriato non conforme alle istruzioni che presentano questo segno potrebbe provocare danni alla cose. Accertarsi di osservare queste precauzioni.
Importante	Questo simbolo indica che bisogna tenere conto di altre azioni o informazioni. Sono fornite note importanti e limitazioni. Assicurarsi di leggere questo documento.
Nota	Contiene informazioni di riferimento per il funzionamento o spiegazioni aggiuntive.

Precauzioni per la sicurezza

Nelle seguenti indicazioni vengono illustrati gli elementi da osservare quando viene utilizzato VB-M40.

Se non vengono rispettati tali elementi, si possono verificare lesioni, decesso e/o danni alla proprietà. Leggere attentamente le seguenti informazioni e osservare le istruzioni senza commettere errori.

⚠ Avvisi importanti

Attenzione
PER EVITARE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). All'interno del prodotto non vi sono componenti che necessitano di manutenzione da parte dell'utente. Per l'assistenza, rivolgersi al personale qualificato.

L'adattatore CA può essere collegato a VB-M40 da una presa di corrente CA standard.
Verificare sui manuale di istruzioni se VB-M40 è compatibile con questo adattatore.

- La presa deve essere installata vicino all'apparecchiatura e deve essere facilmente accessibile.
- Staccare l'apparecchiatura dalla presa a muro prima di effettuare la pulizia o la manutenzione.

Precauzioni per l'utilizzo

⚠ Avviso
• Se si verificano condizioni di malfunzionamento come fumo, suoni anomali, calore o odori strani, interrompere immediatamente l'utilizzo della telecamera e contattare il rivenditore più vicino.

L'uso prolungato prodotto potrebbe causare incendi o scosse elettriche.

- Non smontare né modificare la telecamera.
- Non far scorrere o penetrare acqua o altri liquidi nella telecamera, spruzzare acqua sulla telecamera o inumidirla in altro modo.
- Non inserire oggetti estranei nella telecamera.
- Non utilizzare spray infiammabili vicino alla telecamera.
- Non lasciare cavi LAN, alimentatori esterni o connettori di alimentazione dell'adattatore CA (opzionali) collegati quando la telecamera non è in uso per lunghi periodi.
- Non danneggiare il cavo di collegamento.

L'installazione in determinati luoghi può causare incendi o scosse elettriche.

⚠ Avviso
• Non utilizzare con i dispositivi medici o altri sistemi salvavita.

A seconda del PC e dell'ambiente di rete, non può essere garantita una trasmissione video ad alta precisione a causa di perdite o ritardi video.
Canon non si assume alcuna responsabilità per incidenti o danni causati dall'utilizzo di VB-M40 nei dispositivi o nei sistemi sopra menzionati.

Attenzione
• Evitare di registrare il sole, lampade alogene e altre fonti di illuminazione o soggetti molto luminosi. • Non esporre la telecamera a forti vibrazioni o impatti. • Non mantenere la telecamera di rete dalla testina. • Non girare energicamente le parti rotanti della telecamera con le mani.

Questo potrebbe causare malfunzionamenti.

Precauzioni per l'uso delle funzioni intelligenti, Stabilizzatore immagine e Software per registrazione video in rete RM-Lite incluso

Attenzione
• Non utilizzare le funzioni intelligenti, lo stabilizzatore immagini o il software per registrazione video in rete RM-Lite nei casi in cui è richiesto un elevato livello di affidabilità.

Queste funzioni non garantiscono un'immagine ad alta precisione e non possono supportare le applicazioni oltre il loro ambito di applicazione previsto. Canon non si assume alcuna responsabilità per eventuali incidenti o danni prodotti dall'uso di queste funzioni.

Note sulla pulizia

⚠ Avviso
• Non utilizzare alcol, diluenti, benzina o qualsiasi altro solvente infiammabile.

Il mancato rispetto di queste indicazioni può causare incendi o scosse elettriche.

Manutenzione

Disinserire l'alimentazione prima di effettuare la pulizia della telecamera.

■ Pulizia della parte esterna

1 Inumidire un panno morbido con acqua o un detergente neutro diluito e strofinare delicatamente per rimuovere lo sporco.
2 Asciugare con un panno asciutto.

■ Pulizia della lente

Utilizzare un detergente commerciale per obiettivi per rimuovere lo sporco sulla superficie dell'obiettivo.

- L'Autofocus potrebbe non funzionare correttamente se la superficie dell'obiettivo è polverosa o sporca.
- Tenere presente che i graffi sulla superficie dell'obiettivo potrebbero causare una scarsa qualità dell'immagine.

■ Manutenzione dell'alloggiamento a cupola per interni (opzionale)

Lo sporco sulla cupola riduce la qualità dell'immagine, quindi pulirla periodicamente.

1 Vedere le fasi di “Installazione della telecamera” nella Guida all'installazione inclusa con l'alloggiamento a cupola per interni e rimuovere la cupola.
2 Inumidire un panno morbido con acqua o un detergente neutro diluito e strofinare delicatamente per rimuovere lo sporco.
3 Asciugare con un panno asciutto.
4 Ricollegare la cupola nella posizione originale.

Verificare periodicamente che le staffe e le viti non presentino ruggine e allentamenti per prevenire lesioni e danni all'apparecchiatura dovuti alla caduta dei componenti.
Per ispezioni, contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto.

■ Manutenzione del coperchio per installazione a soffitto (opzionale)

Verificare periodicamente che le staffe e le viti non presentino ruggine e allentamenti del materiale per prevenire lesioni e danni all'apparecchiatura dovuti alla caduta dei componenti (Guida all'installazione, “Installazione della telecamera”).
Per ispezioni, contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Capitolo 1

Prima dell'uso

❏ Funzioni della telecamera
❏ Informazioni sul software
❏ Ambiente operativo e precauzioni

Funzioni di VB-M40

Questo modello di telecamera compatto presenta sia le funzioni della telecamera che quelle del server.

■ Obiettivo con zoom ottico 20x megapixel con AutoFocus e funzioni Panoramica/ Inclinazione

La telecamera è dotata di un obiettivo con zoom ottico 20x megapixel (4x digitale) con un angolo di visualizzazione orizzontale massimo 55,4° in una struttura compatta per garantire un monitoraggio video di alta qualità. La funzione autofocus e le funzioni panoramica/ inclinazione che spostano la telecamera verso l'alto, verso il basso, a sinistra e a destra consentono di azionare le funzioni della telecamera e del monitor anche in remoto.

■ Distribuzione simultanea di file JPEG e H.264

La compressione video di file JPEG/H.264 offre un'elevata qualità dell'immagine e un'alta frequenza di aggiornamento fino a 30 fotogrammi al secondo*1 nella risoluzione 1280 x 960. Fino a 30 client*2 possono visualizzare lo stesso video simultaneamente.

*1 La frequenza di aggiornamento potrebbe ridursi a seconda delle prestazioni del PC sul quale è installato il visualizzatore, del numero di client collegati contemporaneamente, del carico di rete e di altri fattori.

*2 Nella distribuzione H.264, è possibile collegare fino a 10 client alla volta.

■ Acquisizione video chiara con scarsa illuminazione e commutazione automatica giorno/notte

La telecamera può acquisire immagini a colori con un'illuminazione minima del soggetto di 0,4 lux (1/30 sec. con il controllo ombreggiatura smart disattivato) o 0,03 lux (1/8 sec. con il controllo ombreggiatura smart attivato). Inoltre, la funzione di commutazione automatica giorno/ notte* ([Giorno/Notte] (P. 4-11)) consente di far passare automaticamente la telecamera dalla modalità a colori quando la luce diurna è sufficiente, alla modalità bianco e nero in condizioni di assenza di luce, per supportare il monitoraggio video in posizioni con diversi livelli di illuminazione.

* Prima di abilitare la commutazione automatica giorno/ notte, controllare accuratamente le operazioni.

■ Funzioni intelligenti che abilitano diverse funzioni di rilevamento

La telecamera vanta anche una vasta gamma di funzioni intelligenti, compreso il rilevamento di movimento, il rilevamento oggetto abbandonato, il rilevamento oggetto rimosso, il rilevamento manomissione telecamera e il rilevamento del volume.
L'utilizzo del rilevamento comporta un'attivazione con cui il sistema può automaticamente caricare l'immagine corrispondente in una posizione designata mediante FTP/ HTTP/STMP (e-mail) o fornire una notifica di evento.

■ Funzione Privacy Mask

La telecamera è inoltre dotata della funzione privacy mask che nasconde parte di un'immagine. Quando la telecamera viene utilizzata con le funzioni panorama, inclinazione o zoom, l'area della privacy mask risponde all'immagine della telecamera.

■ Controllo ombreggiatura smart

Quando lo sfondo è luminoso e il soggetto è difficile da vedere, è possibile correggere il contrasto delle aree scure per rendere il soggetto più luminoso. Diversamente dalla compensazione della retroilluminazione, questa funzione impedisce l'esposizione ridotta dello sfondo a causa del mancato controllo delle aree luminose. Questi processi sono implementati da un hardware dedicato, che riduce la degradazione dell'immagine e può ridurre il carico del sistema rispetto al normale controllo ombreggiatura (P. 6-13).

■ Stabilizzatore immagine

Questa funzione compensa lo sfocamento delle immagini causato dalle vibrazioni quando la telecamera è installata a soffitto o su un'asta (P. 4-11).

* Questa funzione non corregge le vibrazioni momentanee o quelle importanti che superano un determinato livello. Con lo Stabilizzatore immagine si riduce la qualità dell'immagine e anche l'angolo di visualizzazione.

■ Supporto scheda di memoria SD/SDHC

È possibile salvare le immagini caricate e i registri in una scheda di memoria SD quando la rete è inattiva.

■ VB-M40 Viewer precaricato e Admin Tools

Il VB-M40 Viewer e Admin Tools sono caricati sulla telecamera e possono essere azionati attraverso un browser Web, in modo che non sia più necessario installare alcuna applicazione per PC. È possibile impostare tre livelli di autorità utente nel visualizzatore VB-M40; [Amministratore], [Utenti autorizzati] e [Utenti Guest].

■ Monitoraggio video su scala ridotta mediante il software di registrazione RM-Lite

Questo prodotto include il software per registrazione video in rete RM-Lite (P. 1-6). È possibile registrare e visualizzare le immagini registrate fino a un massimo di quattro telecamere in tempo reale per ottenere un monitoraggio video su scala ridotta.

■ Comunicazione crittografata

Questa telecamera supporta SSL/TLS (HTTPS) oltre a IPsec.

■ Supporto di diverse applicazioni per l'installazione

La telecamera è compatibile con PoE*, DC12V, AC24V e la potenza adattatore CA PA-V17. Un alloggiamento a cupola per interni opzionale e /o un coperchio per installazione a soffitto possono essere utilizzati per installare la telecamera a soffitto (“Prodotti opzionali” nella “Guida all'installazione”).
* PoE: Power over Ethernet

■ Audio doppio (Full Duplex)

È possibile collegare un microfono o un altoparlante con un amplificatore*1 alla telecamera per trasmettere/ricevere l'audio (full duplex) mediante il visualizzatore*2. Cambiare l'impostazione nella pagina Impostazioni per selezionare INGRESSO LINEA o INGRESSO MICROFONO come la modalità di ingresso audio desiderata (P. 4-18).
*1 Microfoni e amplificatori venduti separatamente.
*2 Solo il visualizzatore RM-Lite supporta la comunicazione audio doppia.
Il VB-M40 Viewer supporta solo la ricezione audio.

Software della telecamera

Questa sezione illustra i vari software che possono essere utilizzati con la telecamera.

Software installato

Nella telecamera sono caricati il software del visualizzatore per vedere le immagini sul PC e diversi admin tools. Il software può essere utilizzato per accedere alla telecamera mediante un browser Web.

■ VB-M40 Viewer

(Vedere "Capitolo 6 Admin Viewer/VB Viewer")

Sono disponibili due tipi di visualizzatore: il VB Viewer, che può essere utilizzato dagli Utenti guest e l'Admin Viewer per gli amministratori.
Il VB Viewer consente agli utenti di configurare i controlli base della telecamera e le immagini, ma l'area visibile è limitata dalla privacy mask e dalle impostazioni di limitazione della visualizzazione. Gli amministratori possono inoltre limitare i privilegi di controllo della telecamera e la distribuzione dell'audio, oltre a limitare l'uso della telecamera agli utenti registrati.
L'Admin Viewer consente di visualizzare tutte le immagini, indipendentemente dalle impostazioni di limitazione della visualizzazione e consente agli amministratori di configurare e di monitorare tutti i controlli e le operazioni della telecamera.
Le immagini sono visualizzate solo in formato JPEG. Per visualizzare il video H.264, installare RM-Lite Viewer (P. 1-6).

■ Admin Tools (vedere "Capitolo 5 Admin Tools")

Questo strumento consente di configurare le impostazioni della telecamera e di eseguire le funzioni di gestione. Include Privacy Mask Setting Tool, Panorama Creation Tool, View Restriction Setting Tool, Preset Setting Tool, Intelligent Function Setting Tool e il Log Viewer.

Software incluso

Il CD-ROM di installazione incluso contiene il VB Initial Setting Tool, utilizzato quando si installa la telecamera, e RM-Lite, il software per registrazione video in rete che registra le immagini della telecamera nel PC (denominato da questo momento RM-Lite). Installare il software sul PC per utilizzarlo.

■ VB Initial Setting Tool Ver. 5.0.1

(Vedere "Capitolo 2 Configurazioni iniziali")

Questo strumento consente di eseguire le configurazioni iniziali della telecamera. Installarlo dal CD-ROM di installazione (P. 2-3).

■ RM-Lite (P. 1-6)

Questo software consente di visualizzare e di registrare le immagini da un massimo di quattro telecamere in tempo reale. Il programma di installazione (RMLiteInstall.exe) è presente nella cartella Applications sul CD-ROM di installazione.

■ Admin Viewer/Admin Tools per l'autenticazione proxy

Admin Viewer e Admin Tools integrati nella telecamera non possono essere salvati mediante un server proxy con l'autenticazione proxy. Questo software consente di utilizzare Admin Viewer/Admin Tools mediante un server proxy con l'autenticazione proxy. Viene salvato nella cartella ProxyAuthSupport sul CD-ROM di installazione.

Software per registrazione video in rete (opzionale)

Laddove necessario è possibile acquistare licenze aggiuntive.

■ RM-Lite-V

Questa licenza aggiuntiva consente di installare il RM-Lite Viewer su più PC. Acquistare la licenza per poter visualizzare le immagini registrate dalla telecamera da più siti e per altri scopi simili.

Importante

VB-M40 non può essere utilizzato con le versioni precedenti del software per registrazione video in rete diverse da RM-Lite. È necessario eseguire l'upgrade di VK-64/VK-16 e di altri software preesistenti a RM-Lite.
Per i dettagli, visitare il nostro sito Web.

Strumento supporto utente

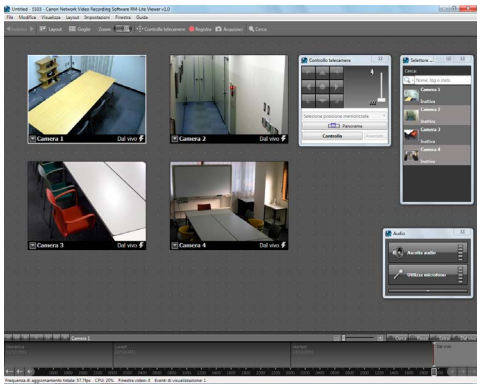
È possibile installare un pratico strumento per l'uso su un PC.

■ Backup and Restore Tools (Strumenti Backup e ripristino)

Gli strumenti copiano le informazioni di impostazione delle telecamera nel PC. È possibile salvare le informazioni di diverse telecamere contemporaneamente.
Gli strumenti possono inoltre ripristinare le informazioni salvate sul PC nella telecamera.

RM-Lite (vedere “Manuale dell'amministratore”)

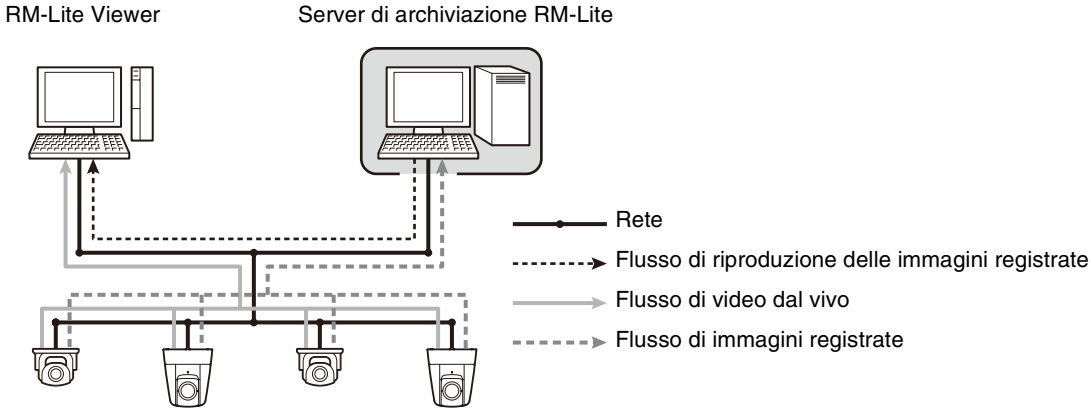
RM-Lite è incluso nel CD-ROM di installazione e comprende i due seguenti pacchetti software.



Configurazione del software RM-Lite

Tipo	Panoramica	Licenza
Server di archiviazione RM-Lite	È possibile utilizzare fino a quattro telecamere per registrare il video.	1 licenza
RM-Lite Viewer	Riproduce i video registrati salvati nel server di archiviazione e visualizza le immagini dal vivo (JPEG/H.264) registrate dalla telecamera. È possibile registrare fino a quattro telecamere per il visualizzatore.	1 licenza

È possibile installare ed eseguire il RM-Lite Storage Server e il Viewer RM-Lite sullo stesso PC o su diversi PC.



È inoltre possibile registrare altre telecamere di rete oltre a VB-M40 per l'uso con RM-Lite.

Telecamere supportate	VB-M700F, VB-M600D, VB-M600VE, VB-M40, VB-C500VD/VB-C500D, VB-C60

Importante

Per aggiungere il RM-Lite Viewer, acquistare RM-Lite-V (opzionale).

Nota

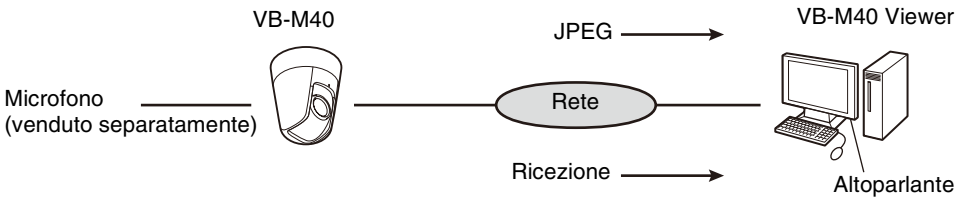
Per i dettagli sui limiti di utilizzo e funzionali di RM-Lite, consultare il “Manuale dell'amministratore”.

Confronto tra due visualizzatori

La telecamera presenta due visualizzatori. Le differenze principali sono descritte in basso.

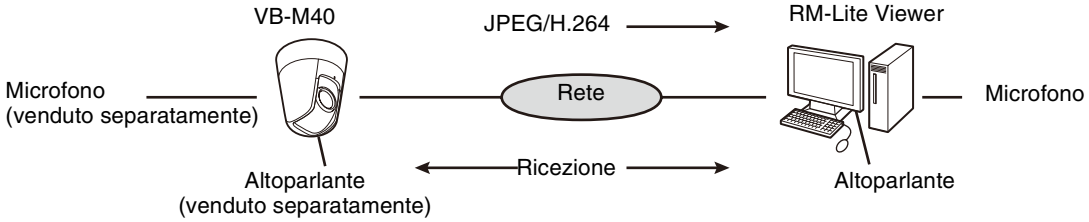
Tipo visualizzatore	Visualizzazione immagine live	Ricezione
VB-M40 Viewer	JPEG	Riceve l'audio dalla telecamera (comunicazione singola)
RM-Lite Viewer	JPEG/H.264	Trasmette/riceve l'audio (comunicazione doppia)

Ricezione audio di VB-M40 Viewer (comunicazione singola)



L'audio del microfono collegato alla telecamera può essere ascoltato dall'altoparlante del visualizzatore.

Ricezione audio di RM-Lite Viewer (comunicazione doppia)



L'audio può essere trasmesso/ricevuto tra la telecamera e il visualizzatore.

Nota

PC, altoparlante e microfono venduti separatamente.

Ambiente operativo

Per le ultime informazioni su questo prodotto (firmware e software incluso, manuale utente, ambiente operativo ecc.), fare riferimento del sito Web di Canon.

VB Initial Setting Tool Ver. 5.0.1, VB-M40 Viewer, Admin Tools

CPU	Intel Core 2 Duo 2.0GHz o superiore
Sistemi operativi	Windows XP Home/Professional SP3 32-bit Windows Server 2003 Standard SP2 32-bit Windows Server 2003 R2 Standard SP2 32-bit Windows Vista Ultimate/Business/Enterprise/Home Premium SP2 32/64-bit Windows 7 Ultimate/Professional/Enterprise/Home Premium 32/64-bit Windows Server 2008 Standard SP2 32/64-bit Windows Server 2008 R2 Standard 64-bit
Browser Web	Internet Explorer 7.0/8.0 32bit *1
Memoria	2GB o più
Display visualizzatore	1024 x 768 o superiore
Software	.NET Framework 3.5 SP1 *2
Ricezione	Quando si utilizza la funzione audio della telecamera, è necessaria la funzione di supporto audio del PC.

*1 Il browser deve supportare JavaScript, le applicazioni browser XAML e IFRAME.
Il VB Viewer richiede i cookie.

*2 Deve essere installato separatamente sui sistemi operativi diversi da Windows 7 e Windows Server 2008 R2. Tuttavia, l'installazione non è necessaria solo se verrà utilizzato il VB Viewer.
Per installare .NET Framework 3.5 SP1, scaricarlo da Microsoft Download Center o utilizzare il programma di installazione nel CD-ROM d'installazione incluso (cartella Applications > cartella DotNetFramework > dotnetfx35.exe). Quando dotnetfx35.exe viene avviato, proverà a scaricare un pacchetto di lingua da internet. Se l'ambiente informativo non è abilitato per internet, il pacchetto verrà subito installato senza il pacchetto della lingua. Il pacchetto della lingua non è richiesto per il funzionamento.

RM-Lite

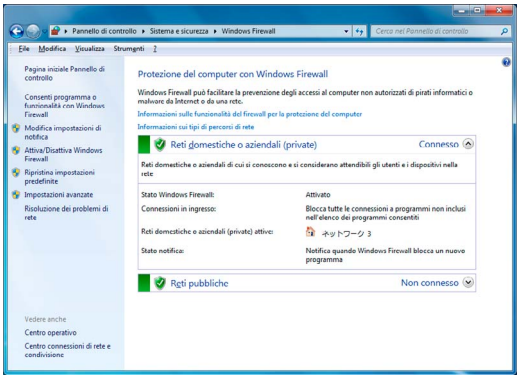
Per maggiori dettagli sull'ambiente operativo, fare riferimento all'"Ambiente operativo" nel "Manuale dell'amministratore".

Note sull'ambiente operativo

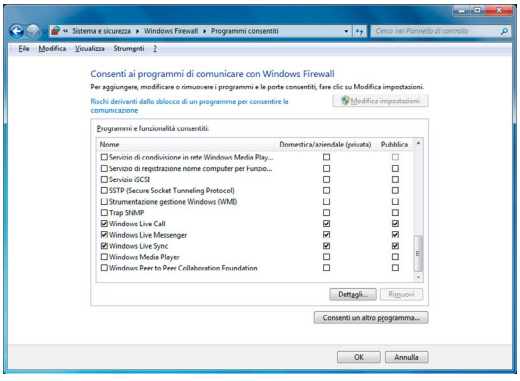
Note sull'utilizzo quando la funzione [Windows Firewall] è abilitata

Quando VB Initial Setting Tool è avviato, viene visualizzata la finestra di dialogo [Avviso di protezione Windows].
Se viene visualizzata la finestra di dialogo [Avviso di protezione Windows], fare clic su [Sblocca].
Una volta che il pulsante è stato selezionato, non viene più visualizzata la finestra di dialogo di avviso.
Se la finestra di dialogo [Avviso di protezione Windows] non viene più visualizzata, la funzione di avviso del Windows firewall potrebbe essere disabilitata. Seguire la procedura in basso per aggiungere [VB Initial Setting Tool v5.0.1] come eccezione di Windows Firewall.

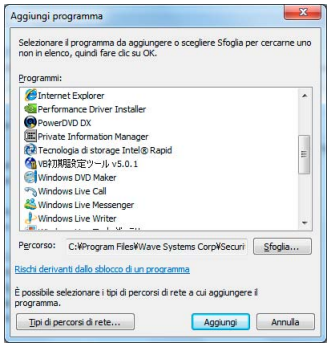
1 Fare clic su [Windows Firewall] nel [Pannello di controllo] > [Sistema e sicurezza].



2 Fare clic su [Consenti programma o funzionalità con Windows Firewall], quindi su [Modifica impostazioni] e fine su [Consenti un altro programma].



3 In questo modo viene visualizzata la finestra di dialogo [Aggiungi programma].
Fare clic per selezionare [VB Initial Setting Tool v5.0.1] e quindi fare clic su [Aggiungi].



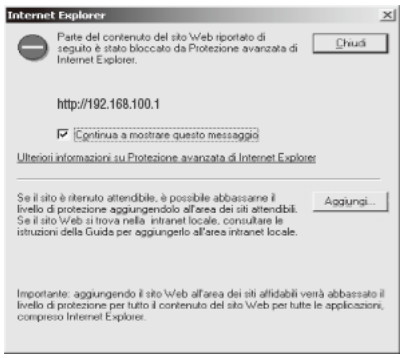
Note sull'uso con Windows Server 2003/ Windows Server 2008

■ Registrazione della pagina iniziale della telecamera come sito attendibile

In Windows Server 2003 e Windows Server 2008, il livello di protezione per i siti Internet e i siti intranet su Internet Explorer è [Alto] per impostazione predefinita.
Pertanto, quando si accede alla pagina iniziale, al visualizzatore VB-M40 Viewer o alla pagina Impostazioni, viene visualizzata una finestra di dialogo di blocco del contenuto e non è possibile visualizzare la pagina.
Per correggere questo problema, seguire la procedura in basso per registrare la pagina iniziale come sito attendibile.

1 Accedere al VB-M40 Viewer e alla pagina Impostazioni dalla pagina iniziale della telecamera con Internet Explorer.

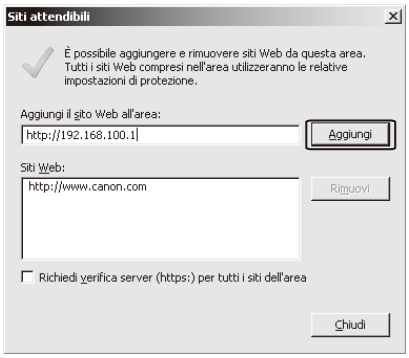
Viene visualizzata la seguente finestra di dialogo.



2 Fare clic su [Aggiungi].

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Siti attendibili].

3 Se selezionata, deselezionare la casella di controllo [Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area].


Siti attendibili
È possibile aggiungere e rimuovere siti Web da questa area. Tutti i siti Web compresi nell'area utilizzeranno le relative impostazioni di protezione.
Aggiungi il sito Web all'area:
http://192.168.100.1
Aggiungi
Siti Web:
http://www.canon.com
Rimuovi
Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area
Chiudi

4 Immettere l'indirizzo IP della telecamera in [Aggiungi il sito Web all'area] e fare clic su [Aggiungi].

Per i dettagli sulla registrazione dei siti attendibili, fare clic su [Maggiori informazioni sulla protezione avanzata di Internet Explorer] nella finestra di dialogo nella fase 1 e leggere la panoramica.

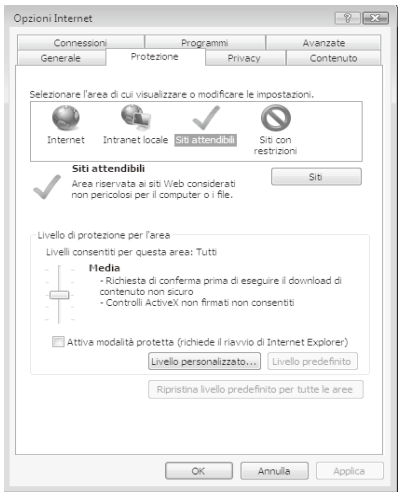
Anche quando la finestra di dialogo di blocco del contenuto non viene visualizzata, JavaScript è a volte disabilitato in base alle impostazioni di protezione standard che possono limitare le operazioni nella pagina Impostazioni e con il VB-M40 Viewer. Registrare la pagina come sito attendibile per abilitare automaticamente le impostazioni JavaScript.
Se la finestra di blocco del contenuto non viene visualizzata, seguire la procedura in basso per visualizzare la finestra di dialogo [Siti attendibili].

1 Fare clic su [Strumenti] > [Opzioni Internet] dal menu di Internet Explorer per visualizzare la finestra di dialogo [Opzioni Internet].

2 Fare clic sulla scheda [Protezione].

3 Fare clic e selezionare [Siti attendibili] e quindi [Siti].

Viene visualizzata la finestra di dialogo [Siti attendibili].

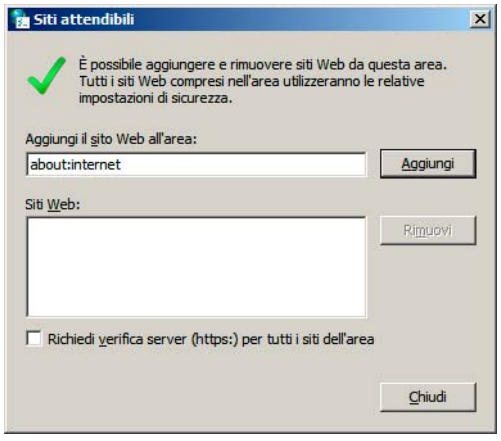


In questo modo viene completato il processo di registrazione del sito attendibile.

Note sull'uso con Windows Server 2008

■ Registrazione di “about:internet” e del nome host della telecamera

Non è possibile avviare Admin Viewer e Admin Tools quando IE ESC (Internet Explorer Enhanced Security Configuration) è abilitato in Windows Server 2008.
Prima di utilizzare gli strumenti, registrare “about:internet” e il nome host per la telecamera collegata nell'“intranet locale” di Internet Explorer e negli elenchi dei “siti attendibili”.


Siti attendibili
È possibile aggiungere e rimuovere siti Web da questa area. Tutti i siti Web compresi nell'area utilizzeranno le relative impostazioni di sicurezza.
Aggiungi il sito Web all'area:
about:internet
Aggiungi
Siti Web:
Rimuovi
Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area
Chiudi

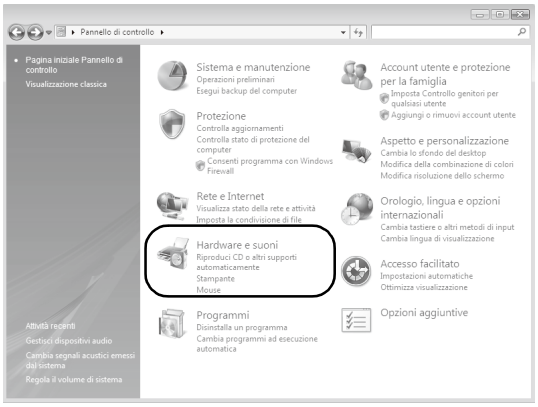
Importante

Quando “about:internet” è registrato, il livello di protezione in Windows 7 è lo stesso di quando si utilizza Internet Explorer. Dopo aver utilizzato Admin Viewer/Admin Tools, si consiglia di rimuovere “about:internet” e il nome della telecamera quando necessario e ripristinare il livello di protezione originale.

■ Abilitazione della funzione audio per utilizzare l'audio

In Windows Server 2008, la funzione audio è disabilitata per impostazione predefinita.
Per ricevere l'audio con il VB-M40 Viewer, seguire la procedura in basso per abilitare la funzione audio.

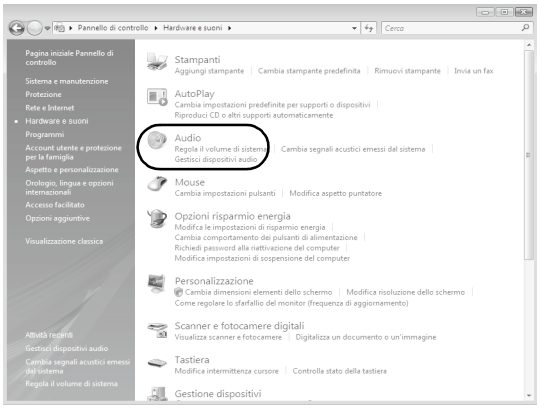
1 Aprire [Pannello di controllo] e fare clic su [Hardware e suoni].



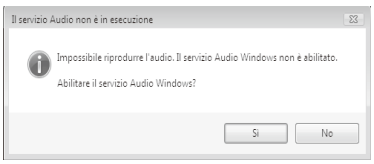
Nota

Se [Pannello di controllo] è nella visualizzazione classica, fare doppio clic su [Audio].

2 Fare clic su [Audio].



3 Quando viene visualizzato il messaggio [Il servizio Audio non è in esecuzione], fare clic su [Sì].


Il servizio Audio non è in esecuzione
Impossibile riprodurre l'audio. Il servizio Audio Windows non è abilitato.
Abilitare il servizio Audio Windows?
Sì
No

4 Viene visualizzata la finestra di dialogo [Audio]. Fare clic sulla scheda [Riproduci] per confermare che è stata installata una periferica audio (se non è installata alcuna periferica audio, fare riferimento al manuale del PC).

Note sull'uso con Windows Vista/Windows 7

Le seguenti restrizioni si applicano quando si utilizza la telecamera con Windows Vista o Windows 7.

■ RM-Lite

Per maggiori informazioni sull'ambiente operativo RM-Lite, vedere il “Manuale dell'amministratore”.

Capitolo 2

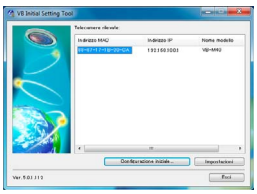
Configurazioni iniziali

❏ Preparazione della telecamera per l'uso
❏ Installazione dello strumento di configurazione iniziale
❏ Configurazioni iniziali

Preparazione della telecamera per l'uso

Questa sezione spiega come eseguire le configurazioni iniziali per la telecamera e descrive il processo di preparazione di base. Per maggiori informazioni sulle fasi specifiche, fare riferimento alla pagina corrispondente.

Esecuzione delle configurazioni iniziali per la telecamera

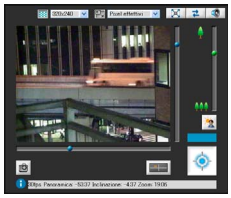


Prima di installare la telecamera, leggere questo capitolo e utilizzare VB Initial Setting Tool per configurare l'indirizzo IP.

"Installazione di VB Initial Setting Tool" (P. 2-3)

"Esecuzione delle configurazioni iniziali per la telecamera" (P. 2-4)

Verifica delle immagini



Una volta completate le configurazioni iniziali, accedere alla telecamera mediante il browser Web e verificare l'immagine con il VB Viewer.

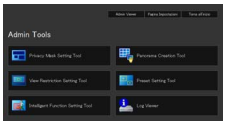
"Verifica dell'immagine della telecamera" (P. 2-5)

Configurazione della telecamera dalla pagina Impostazioni

La pagina Impostazioni consente di configurare le impostazioni di base della telecamera, le operazioni di rete, la registrazione dell'utente e le limitazioni d'accesso.
Configurare le impostazioni necessarie.

"Capitolo 4 Pagina Impostazioni"

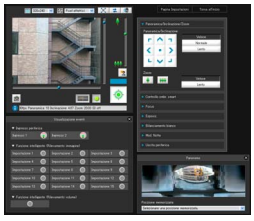
Utilizzo di Admin Tools



Admin Tools consente di utilizzare molte funzioni pratiche ed intelligenti. Configurare gli strumenti che consentono di utilizzare la telecamera in modo più efficiente.

"Capitolo 5 Admin Tools"

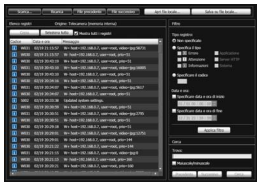
Utilizzo di VB-M40 Viewer



Il visualizzatore VB-M40 integrato della telecamera presenta un Admin Viewer per gli amministratori e un VB Viewer per gli utenti guest. Utilizzare il VB Viewer per verificare la distribuzione agli utenti guest e l'Admin Viewer per verificare tutte le operazioni.

"Capitolo 6 Admin Viewer/VB Viewer"

Funzionamento



Se viene visualizzato un messaggio di errore o la telecamera non funziona correttamente, consultare il messaggio di errore e le informazioni nel messaggio di log nel "Capitolo 7 Appendice".
È possibile visualizzare i messaggi di registro in "Manutenzione" (P. 4-33) nella pagina Impostazioni o Admin Tools "Log Viewer" (P. 5-32).

"Capitolo 7 Appendice"

Importante

Prima di iniziare le operazioni, assicurarsi che la pagina Impostazioni e le impostazioni di Admin Tools funzionino correttamente.

Installazione di VB Initial Setting Tool

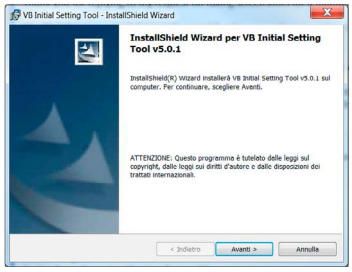
Installare VB Initial Setting Tool per eseguire le configurazioni iniziali della telecamera.

1 Inserire il CD-ROM di installazione fornito nell'unità CD-ROM del PC e seguire la procedura in basso.

(1) Dopo aver confermato la chiusura di tutte le altre applicazioni, fare clic sul menu [Start] > [Computer].

(2) Fare doppio clic sull'icona del CD-ROM che consente di visualizzare la cartella > Applications > VBInitInstall.exe.

2 Fare clic su [Avanti] e seguire le istruzioni della schermata per procedere con l'installazione.


VB Initial Setting Tool - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard per VB Initial Setting Tool v5.0.1
InstallShield(R) Wizard installerà VB Initial Setting Tool v5.0.1 sul computer. Per continuare, scegliere Avanti.
ATTENZIONE: Questo programma è tutelato dalle leggi sul copyright, dalle leggi sui diritti d'autore e dalle disposizioni dei trattati internazionali.
< Indietro
Avanti >
Annulla

Una volta completata l'installazione, viene visualizzata un'icona sul desktop.

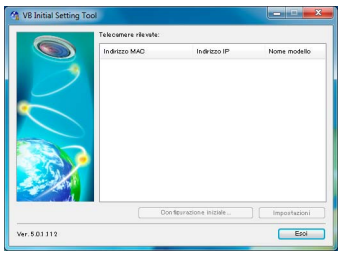
Esecuzione delle configurazioni iniziali per la telecamera

Utilizzare VB Initial Setting Tool per configurare la telecamera di rete.

1 Collegare la telecamera e il PC alla rete e accendere la telecamera (“Collegamento della telecamera” nella “Guida all'installazione”).

2 Avviare VB Initial Setting Tool

Per avviare VB Initial Setting Tool, fare doppio clic sull'icona [VB Initial Setting Tool v5.0.1] del desktop oppure selezionare il menu [Start] > [Tutti i programmi] > [WebView Livescope] > [VB Initial Setting Tool v5.0.1].

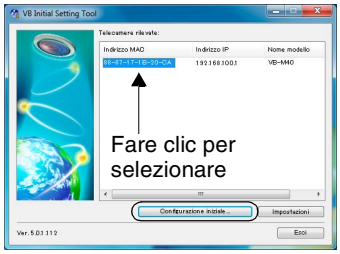


Lo strumento rileva automaticamente la telecamera collegata alla rete e visualizza l'indirizzo MAC, l'indirizzo IP e il nome di modello della telecamera. L'indirizzo IP predefinito è impostato su 192.168.100.1. L'indirizzo MAC è presente sull'etichetta nella parte inferiore della telecamera (Guida all'installazione, “Nomi dei componenti”).
Il VB Initial Setting Tool non può essere utilizzato con le telecamere utilizzate attraverso un router.

Importante

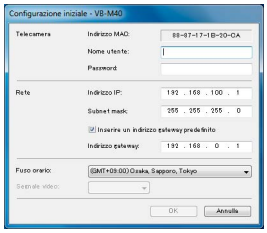
- La telecamera interromperà l'invio delle richieste di assegnazione dell'indirizzo IP 20 minuti dopo l'accensione e il rilevamento di VB Initial Setting Tool verrà disabilitato. In questi casi, spegnere e riaccendere la telecamera.
- Potrebbero essere visualizzate informazioni di avviso, a seconda dell'ambiente operativo. Leggere “Note sull'ambiente operativo” (P. 1-9) prima di eseguire le impostazioni iniziali.

3 Selezionare un indirizzo MAC e quindi fare clic su [Configurazione iniziale].



4 Immettere il nome utente “root” e la password della configurazione predefinita “camera” e quindi l'indirizzo IP appropriato e la subnet mask.

Per utilizzare una configurazione diversa da quella predefinita del gateway, deselezionare la casella di controllo [Immettere un indirizzo gateway predefinito]. Dopo che le configurazioni sono state completate, fare clic su [OK].

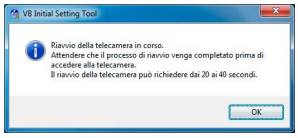


L'avanzamento dell'impostazione viene mostrato nella finestra.

Nota

- Per garantire la protezione, assicurarsi di modificare la password dell'amministratore (P. 3-3).
- Contattare l'amministratore di sistema per l'indirizzo IP appropriato, la subnet mask e l'indirizzo del gateway.

5 Fare clic su [OK].



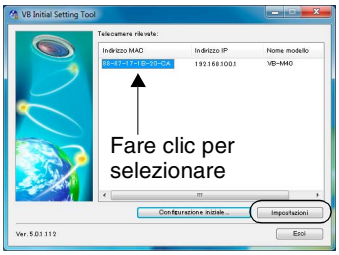
Importante

Per ottenere un indirizzo IP da un server DHCP, utilizzare per prima cosa il VB Initial Setting Tool per configurare temporaneamente un indirizzo statico che può comunicare con il PC. Quindi, in [Rete] nella pagina Impostazioni, modificare [Metodo configurazione indirizzo IPv4] in [Auto (DHCP)] nell'area [IPv4] (P. 4-5).

Verifica dell'immagine della telecamera

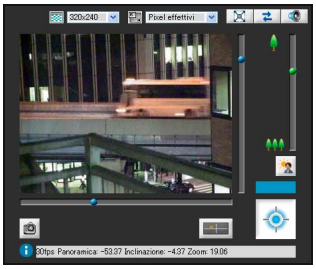
Una volta completate le configurazioni iniziali, verificare l'immagine sulla telecamera con il VB Viewer. In tal caso, configurare le impostazioni di rete del PC rispettando le impostazioni dell'indirizzo IP e della subnet mask sulla telecamera.

1 Fare clic per selezionare l'indirizzo MAC della telecamera e quindi su [Impostazioni aggiuntive].



2 In questo modo verrà avviato il browser Web e verrà visualizzata la pagina iniziale della telecamera. Fare clic su [VB Viewer].

Il visualizzatore si avvia e viene visualizzata l'immagine della telecamera.



Se la pagina iniziale della telecamera non viene visualizzata o il VB Viewer non si avvia, vedere “Risoluzione dei problemi” (P. 7-6) nel “Capitolo 7 Appendice”.

Importante

Non modificare la porta HTTP della telecamera impostata su 80 se si desidera aprire la pagina Impostazioni facendo clic su [Impostazioni aggiuntive]. Vedere “Server HTTP” (P. 4-19) per maggiori informazioni sulle impostazioni della porta HTTP.

Capitolo 3

Pagina iniziale della telecamera

❏ Accesso alla pagina Impostazioni, Admin Tools e Viewer
❏ Registrazione del certificato

Accesso alla pagina iniziale della telecamera

Accesso alla pagina iniziale della telecamera

Accedere alla pagina iniziale della telecamera mediante un browser Web.
Dalla pagina iniziale della telecamera, è possibile navigare nel Menu Impostazioni per configurare le varie impostazioni della telecamera, avviare Admin Tools e visualizzare il visualizzatore per vedere le immagini.

1 Avviare il browser Web.

2 Immettere l'indirizzo IP specificato nello strumento di configurazione iniziale.

Importante

Questa Guida operativa spiega le operazioni rilevanti per l'utilizzo dell'indirizzo IP 192.168.100.1 (impostazione di fabbrica predefinita). È necessario immettere l'indirizzo IP effettivo impostato per la telecamera quando si seguono le istruzioni.

Viene visualizzata la pagina iniziale della telecamera.

① Pulsante Lingua
Fare clic per cambiare la lingua visualizzata.
La lingua della pagina iniziale passa alla lingua selezionata.

② Pagina Impostazioni (Menu Impostazioni) Link

③ Admin Tools Link

④ Admin Viewer Link

⑤ VB Viewer Link

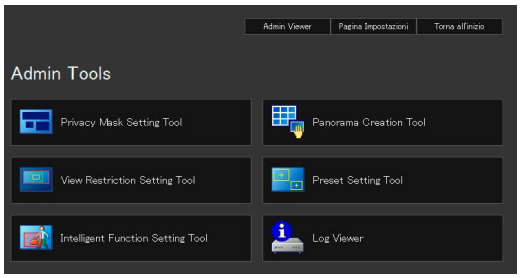
Accesso al Menu Impostazioni

Per specificare le impostazioni aggiuntive della telecamera, fare clic su ② per passare al Menu Impostazioni.
Per maggiori informazioni sul Menu Impostazioni, vedere “Capitolo 4 Pagina Impostazioni.”

VB-M40 Ver. 1.0.0
Admin Viewer
Torna all'inizio
Menu Impostazioni
Rete
Impostazioni password amministratore del sistema e impostazioni di rete
Data e ora
Impostazioni di data e ora
Telecamera
Impostazioni controllo telecamera, parametri e condizioni di installazione
Video
Impostazioni qualità e dimensioni immagine e frequenza di aggiornamento
Caricamento
Impostazioni caricamento HTTP/FTP e notifica via e-mail
Server
Impostazioni server immagini e audio
Evento
Impostazioni ingresso periferica esterna ed evento rilevamento volume
Controllo accesso
Impostaz. limitazione accesso telecamera (per utente regist. o ind. IP)
IPsec
Configurazione IPsec
SSL/TLS
Impostazioni crittografia comunicazione HTTP
Scheda di memoria
Operazioni e impostazioni scheda SD
Riavvia
Impostazioni per elementi che richiedono il riavvio della telecamera
Manutenzione
Manut. telecamera, visualiz. registri o elenco di impost.i e riavvio telec.

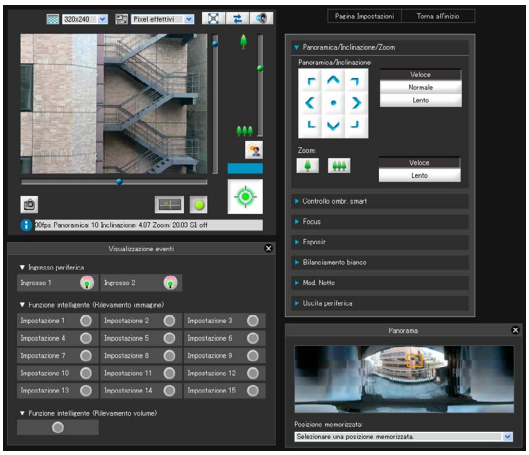
Accesso a Admin Tools

Per utilizzare Admin Tools, fare clic su ③ per passare alla pagina iniziale di Admin Tools.
Per maggiori informazioni su Admin Tools, vedere “Capitolo 5 Admin Tools.”



Accesso a Admin Viewer

Per accedere a Admin Viewer, fare clic su ④.
Per maggiori informazioni su Admin Viewer, vedere “Capitolo 6 Admin Viewer/VB Viewer”.



Admin Viewer

Accesso a VB Viewer

Per accedere a VB Viewer, fare clic su ⑤.
Per maggiori informazioni su VB Viewer, vedere “Capitolo 6 Admin Viewer/VB Viewer.”

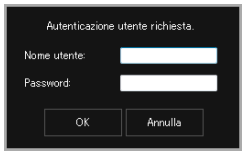
VB Viewer

Per maggiori informazioni sulle differenze tra Admin Viewer e VB Viewer, nonché su tutti i livelli utente, vedere “Panoramica del visualizzatore” (P. 6-2) nel “Capitolo 6 Admin Viewer/VB Viewer”.

Autenticazione utente

L'autenticazione utente è necessaria per accedere a [Pagina Impostazioni], [Admin Tools] e [Admin Viewer].

Finestra di autenticazione Pagina Impostazioni



Finestra di autenticazione Admin Tools/Admin Viewer

Le impostazioni di fabbrica predefinite nome utente e password sono:
Nome utente: root Password: camera
Il nome utente “root” è l'account dell'aministratore per la telecamera.

Importante

- Per garantire la protezione del sistema, assicurarsi di modificare la password dell'amministratore. Non dimenticare la nuova password.
- Se l'amministratore e l'utente autorizzato condividono il VB Viewer sullo stesso PC, si consiglia di deselezionare la casella di controllo [Memorizza credenziali].
- Se il nome utente e la password immessi sono sbagliati, non è possibile connettersi alla telecamera. Connettersi alla telecamera inserendo il nome utente e la password corretti.
- Premere il pulsante di reset per ripristinare le impostazioni predefinite se è stata dimenticata la password dell'amministratore (P. 7-21). In questo modo si ripristineranno tutte le impostazioni predefinite della telecamera fatta eccezione per data e ora.
- Admin Tools e Admin Viewer non possono essere utilizzati se è specificato un indirizzo IPv6. Sono supportati solo i nomi host per le connessioni IPv6.

Registrazione del certificato

Per utilizzare [Admin Tools] e [Admin Viewer], è necessario per prima cosa installare i due certificati emessi da Canon Inc. sul PC. Il certificato è archiviato nel CD-ROM di installazione. Seguire la procedura in basso per registrare il certificato utilizzando Internet Explorer.

1 Inserire il CD-ROM di installazione fornito nell'unità CD-ROM del PC e seguire la procedura in basso.

Dopo aver confermato la chiusura di tutte le altre applicazioni, fare clic sul menu [Start] > [Computer].

2 Installare admintools1.

Fare doppio clic sull'icona del CD-ROM che visualizza la > cartella Applications > la cartella Certificate > admintools1.
Viene visualizzata la finestra di dialogo [Certificato].

3 Fare clic su [Installa certificato].

4 Fare clic su [Avanti] nella [Importazione guidata certificati].

5 Seguire la procedura in basso per importare il certificato nella schermata [Archivio certificati].

(1) Selezionare [Colloca tutti i certificati nel seguente archivio].

(2) Fare clic su [Sfoglia], selezionare [Autorità di certificazione intermedie] e fare clic su [OK].

(3) Fare clic su [Avanti].

6 Fare clic su [Fine] per chiudere l'importazione guidata certificato.

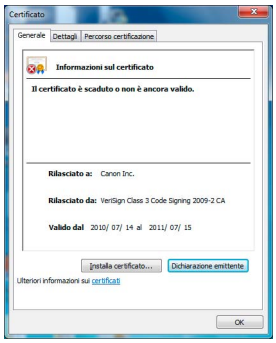
Quando la registrazione del certificato è completa, viene visualizzato il messaggio “Importazione completata”.

7 Installare admintools2.

Fare doppio clic su admintools2 nella cartella Certificate visualizzata.
Viene visualizzata la finestra di dialogo [Certificato].

Nota

I PC configurati dopo il 17 luglio 2011 visualizzeranno la seguente finestra. È possibile continuare con la registrazione del certificato senza problemi.



8 Fare clic su [Installa certificato].

9 Fare clic su [Avanti] nella [Importazione guidata certificati].

10 Seguire la procedura in basso per importare il certificato sulla schermata [Archivio certificati].

(1) Selezionare [Colloca tutti i certificati nel seguente archivio].

(2) Fare clic su [Sfoglia], selezionare [Autori attendibili] e fare clic su [OK].

(3) Fare clic su [Avanti].

11 Fare clic su [Fine] per chiudere l'importazione guidata certificato.

Quando l’installazione del certificato è completa, viene visualizzato il messaggio “Importazione completata”.

Capitolo 4

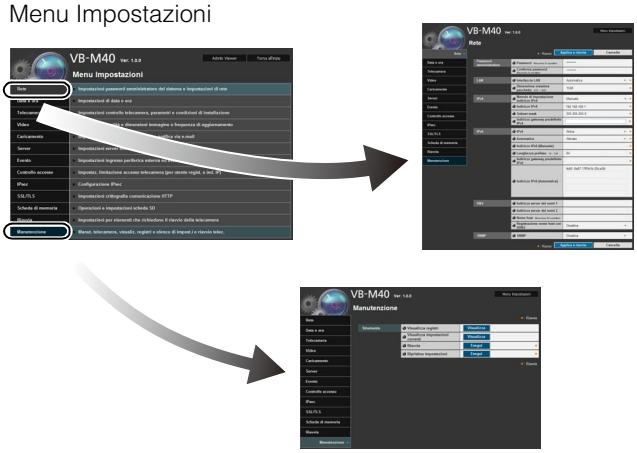
Pagina Impostazioni

❏ Impostazioni password amministratore e impostazioni dettagliate di rete
❏ Impostazioni di data e ora della telecamera
❏ Impostazioni del nome telecamera e del controllo telecamera
❏ Impostazioni dimensioni immagine e qualità
❏ Impostazioni caricamento e notifica e-mail
❏ Impostazioni server immagini, server audio e server HTTP
❏ Impostazioni relative agli eventi
❏ Impostazioni registrazione utente/autorità e restrizioni di accesso
❏ Impostazioni IPsec
❏ Impostazioni crittografia comunicazione HTTP (SSL/TLS)
❏ Operazioni scheda di memoria SD e visualizzazione informazioni
❏ Impostazioni per gli elementi che richiedono il riavvio
❏ Manutenzione (visualizzazione delle informazioni di registro e delle impostazioni/riavvio/impostazioni predefinite)

Menu Impostazioni

Dal Menu Impostazioni, è possibile spostarsi in ciascuna delle pagine per impostare i diversi elementi relativi alla telecamera.
Di seguito sono fornite alcune informazioni sulle configurazioni possibili per ciascuna impostazione. Consultare ciascuna pagina delle impostazioni per i dettagli.

Menu Impostazioni

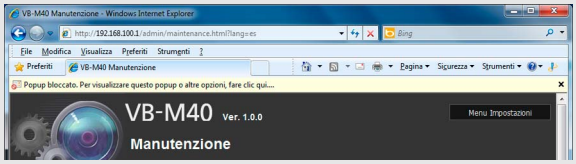


- Rete
  Password amministratore, LAN, IPv4, IPv6, DNS e Impostazioni SNMP (P. 4-5)
- Data e ora
  Impostazioni data e ora e fuso orario della telecamera (P. 4-8)
- Telecamera
  Nome telecamera, impostazioni iniziali telecamera, giorno/notte, condizioni installazione, controllo posizione telecamera, impostazioni nome periferica in ingresso esterna e periferica in uscita esterna (P. 4-9)
- Video
  Impostazioni iniziali telecamera, impostazioni qualità immagine, dimensioni immagini e impostazioni frequenza di aggiornamento per JPEG e H.264 e impostazione visualizzazione a schermo (P. 4-13)
- Caricamento
  Impostazioni caricamento HTTP e FTP e impostazioni notifica e-mail (P. 4-15)
- Server
  Impostazioni server di immagini, server audio e server HTTP (P. 4-18)
- Evento
  Buffer immagini, rilevamento volume, ingresso periferica esterna, timer e caricamento clip audio (P. 4-20)
- Controllo accesso
  Impostazioni account utente autorizzato, autorità utente, restrizioni accesso host (P. 4-23)
- IPsec
  Impostazioni IPsec (P. 4-25)
- SSL/TLS
  Creazione certificato, impostazioni amministrative e impostazioni di comunicazione crittografate (P. 4-28)
- Scheda di memoria
  Operazioni scheda di memoria SD e visualizzazione informazioni (P. 4-30)
- Riavvia
  Impostazione degli elementi che richiedono il riavvio della telecamera (Riavvia) (P. 4-32)
- Manutenzione
  Visualizzazione ed esecuzione (visualizzazione registri, impostazioni correnti, riavvio e ripristino impostazioni iniziali) (P. 4-33)

Importante

Note sull'uso di Windows 7/Vista/XP

- Quando viene visualizzata la finestra di dialogo [Avviso di protezione Windows], fare clic su [Autorizza accesso]. Una volta impostata, questa finestra di dialogo di avviso non viene più visualizzata.
- Se il pop-up viene bloccato e viene visualizzata la barra delle informazioni quando si prova ad accedere a [Visualizza registri] o [Visualizza impostazioni correnti] nella pagina manutenzione, abilitare il pop-up seguendo la procedura illustrata nella barra delle informazioni.


VB-M40 Manutenzione - Windows Internet Explorer
Popup bloccato. Per visualizzare questo popup o altre opzioni, fare clic qui....
VB-M40 Ver. 1.0.0
Manutenzione
Menu Impostazioni

Accesso al Menu Impostazioni

Le diverse impostazioni della telecamera sono configurate accedendo alla telecamera nel browser Web. Per prima cosa, accedere alla pagina iniziale della telecamera (P. 3-2).
Per i dettagli sull'inserimento di nome utente e password, vedere P. 3-3.

Menu Impostazioni

È possibile accedere a ciascuna pagina delle impostazioni e a Admin Viewer dal Menu Impostazioni.

① [Admin Viewer]
Facendo clic su questo pulsante si apre Admin Viewer.

② [Torna all'inizio]
Facendo clic su questo pulsante si passa alla pagina iniziale.

③ Menu Impostazioni
Facendo clic su questo pulsante si naviga in ciascuna pagina delle Impostazioni.

Importante

Per garantire la protezione, uscire dal browser Web dopo aver completato le impostazioni dalla pagina Impostazioni.

Elementi comuni a tutte le pagine di impostazioni

■ Applicazione di nuove impostazioni

Quando le impostazioni vengono modificate in ciascuna pagina di impostazioni, l'opzione [Applica] visualizzata nella parte superiore destra o inferiore destra della pagina impostazioni e da grigio diventa blu.

Fare clic su [Applica] per rendere la nuova impostazione effettiva.
Fare clic su [Cancella] per ripristinare l'impostazione precedente.

■ Le modifiche all'impostazione richiedono il riavvio

Gli elementi che richiedono il riavvio della telecamera per modificare le impostazioni sono indicati con un segno arancione.

Quando gli elementi accompagnati da un segno arancione vengono modificati, l'opzione [Applica] visualizzata nella parte superiore destra o inferiore destra di ciascuna pagina di impostazione che diventa [Applica e riavvia].

Fare clic su [Applica e riavvia] per confermare la nuova impostazione. La nuova impostazione verrà applicata e la telecamera riavviata.
Fare clic su [Cancella] per ripristinare l'impostazione precedente.

Importante

Le modifiche all'impostazione verranno perse se si passa a un'altra pagina di impostazioni senza fare clic su [Applica] o [Applica e riavvia]. Accertarsi di fare clic su [Applica] o [Applica e riavvia] per rendere effettive le nuove impostazioni.

■ Ritorno al Menu impostazioni

Fare clic su [Menu Impostazioni] nella parte superiore destra di ciascuna pagina di impostazione per ritornare al Menu Impostazioni.

Importante

- Non modificare le impostazioni di una telecamera da più pagine di impostazione alla volta.
- Non utilizzare i pulsanti [Indietro] o [Avanti] nel browser Web per navigare nelle pagine di impostazione. Le impostazioni modificate possono ritornare alle impostazioni originali oppure possono essere applicate le modifiche alle impostazioni non desiderate.

Nota

Fare clic su [Guida] all'inizio di ciascun elemento per visualizzare una spiegazione dettagliata dell'elemento di impostazione.

[Rete]
Password amministratore e indirizzo LAN, IP, DNS e altre impostazioni

Ecco le impostazioni configurabili in questa pagina.

- Password amministratore
  Impostare la password amministratore.
- LAN
  Impostare l'indirizzo IP e altri elementi necessari per stabilire una connessione LAN.
- IPv4
  Impostare l'indirizzo IPv4.
- IPv6
  Impostare l'indirizzo IPv6.
- DNS
  Impostare l'indirizzo del server dei nomi, il nome host e la registrazione DDNS.
- SNMP
  Configurare le impostazioni necessarie per utilizzare SNMP.

Password amministratore

① [Password]
Impostare la password amministratore. È possibile utilizzare fino a otto caratteri ASCII (a un byte) (spazio o caratteri stampabili). L'impostazione predefinita è "camera."
Se Admin Viewer, Admin Tools, ecc. sono collegati, interrompere la connessione prima di modificare la password.

② [Conferma password]
Immettere la stessa password del campo precedente per confermarla.

Importante

- Per garantire la protezione del sistema, accertarsi di modificare la password amministratore. Non dimenticare la nuova password.
- Premere il pulsante di reset per ripristinare le impostazioni predefinite se è stata dimenticata la password dell'amministratore (P. 7-21). **In questo modo si ripristineranno tutte le impostazioni predefinite della telecamera fatta eccezione per data e ora.**

LAN

① [Interfaccia LAN]
Selezionare [Automatica], [Full duplex] o [Half duplex]. Normalmente viene utilizzata quella [Automatica].

② [Dimensione massima pacchetto]
Immettere l'unità di trasmissione massima. In genere non è necessario modificare l'impostazione predefinita di 1500.

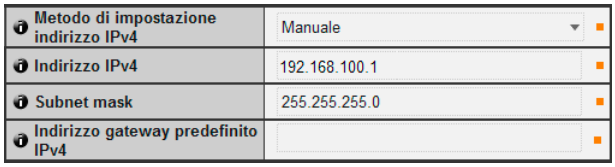
Importante

- La telecamera potrebbe essere inaccessibile dal browser Web attivo se [Interfaccia LAN] o [Dimensione massima pacchetto] sono modificate. Verificare in anticipo le precauzioni in "Importante" in "[Riavvia] Impostazione degli elementi che richiedono il riavvio" (P. 4-32).
- Impostare [Dimensione massima pacchetto] su 1280 o superiore utilizzando IPv6.

Nota

- Quando si utilizza la fibra ottica o l'ADSL, impostando la dimensione massima pacchetto su un valore leggermente più basso si potrebbe migliorare l'efficienza dell'invio.

IPv4



① [Metodo di impostazione indirizzo IPv4]
Selezionare [Manuale] o [Automatica (DHCP)] nel metodo di impostazione dell'indirizzo. Se è selezionata [Manuale], immettere direttamente i valori in base all'ambiente nel quale la telecamera viene utilizzata. Se è selezionata [Automatica (DHCP)], il valore automaticamente acquisito dal server DHCP verrà inserito in [Indirizzo IPv4], [Subnet mask] e [Indirizzo gateway predefinito IP].

② [Indirizzo IPv4]
Se è specificato [Manuale] in ①, immettere un indirizzo IP fisso.

③ [Subnet mask]
Se è specificata l'opzione [Manuale] in ①, immettere i valori della subnet mask designati per ciascuna rete.

④ [Indirizzo gateway predefinito IPv4]
Immettere un valore appropriato se è specificato [Manuale] in ①. Assicurarsi di impostarla quando si collega la telecamera a una subnet diversa dal visualizzatore.

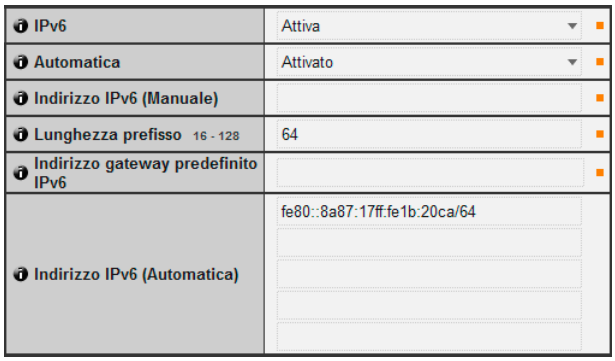
Importante

- Contattare l'amministratore di sistema per conoscere [Indirizzo IPv4], [Subnet mask] e [Indirizzo gateway predefinito IPv4].
- L'indirizzo IP della telecamera non può essere impostato su un indirizzo IP che inizia con 127., come 127.0.0.1.
- Se una delle impostazioni di [Indirizzo IPv4], [Subnet mask] o [Indirizzo gateway predefinito Pv4] è sbagliata, l'accesso alla rete potrebbe essere disattivato. In questo caso, vedere "Esecuzione delle configurazioni iniziali per la telecamera" (P. 2-4) e utilizzare VB Initial Setting Tool Ver. 5.0.1 per impostare di nuovo l'indirizzo.
- La telecamera potrebbe essere inaccessibile dal browser Web attivo se le impostazioni sono modificate in [Indirizzo IPv4], [Subnet mask] o [Indirizzo gateway predefinito IPv4]. Verificare in anticipo le precauzioni in "Importante" in "[Riavvia] Impostazione degli elementi che richiedono il riavvio" (P. 4-32).
- Se è selezionata [Automatica (DHCP)] come modalità di impostazione dell'indirizzo IPv4, l'indirizzo IPv4 potrebbe non essere assegnato correttamente in determinati ambienti, come quando è presente un router tra il server DHCP e questa telecamera. In questo caso, assegnare un indirizzo IPv4 fisso dalle impostazioni [Manuale].

Nota

- È possibile verificare l'indirizzo IPv4 assegnato da [Automatica (DHCP)] con VB Initial Setting Tool.

IPv6



① [IPv6]
Impostare l'uso di IPv6 in [Disattiva] o [Attiva].

② [Automatica]
Selezionare [Attivato] per impostare automaticamente l'indirizzo o [Disattivato] per non impostare automaticamente l'indirizzo.

③ [Indirizzo IPv6 (Manuale)]
Immettere un indirizzo IPv6 fisso.

④ [Lunghezza prefisso]
Immettere una lunghezza prefisso da 16 a 128 se è specificato [Disattiva] in ②.

⑤ [Indirizzo gateway predefinito IPv6]
Immettere un indirizzo gateway predefinito se è specificato [Disattivato] in ②. Assicurarsi di configurare un'eventuale connessione della telecamera a una subnet differente rispetto a quella del visualizzatore.

⑥ [Indirizzo IPv6 (Automatica)]
Se [Attiva] è specificato in ① e [Attivato] è specificato in ②, verrà mostrato l'indirizzo automaticamente acquisito.

Importante

- Contattare l'amministratore di sistema per conoscere [Indirizzo IPv6 (Manuale)], [Lunghezza prefisso] e [Indirizzo gateway predefinito IPv6].
- La telecamera potrebbe essere inaccessibile dal browser Web attivo se le impostazioni sono modificate in [IPv6], [Indirizzo IPv6 (Manuale)], [Lunghezza prefisso] o [Indirizzo gateway predefinito IPv6]. Verificare in anticipo le precauzioni in "Importante" in "[Riavvia] Impostazione degli elementi che richiedono il riavvio" (P. 4-32).

Nota

- In un ambiente in cui non è possibile utilizzare IPv6, se IPv6 è impostato in [Attiva] o Automatica sono impostate nel campo [Attivato], l'[Indirizzo IPv6 (Automatica)] visualizzerà solo l'indirizzo locale del collegamento.

DNS

Indirizzo server dei nomi 1
Indirizzo server dei nomi 2
Nome host Massimo 63 caratteri
Registrazione nome host con DDNS
Disattiva

① [Indirizzo server dei nomi 1], [Indirizzo server dei nomi 2]
Immettere l'indirizzo del server dei nomi che si desidera registrare. Per registrare solo un indirizzo, lasciare il campo [Indirizzo server dei nomi 2] vuoto.

② [Registrazione nome host con DDNS]
Selezionare [Attiva] e inserire l'indirizzo del server dei nomi e il nome host della telecamera. È possibile registrare il nome host della telecamera nel server dei nomi.
È possibile utilizzare i caratteri dalla A alla Z, dalla a alla z, da 0 a 9, "-" (trattino), "_" (trattino basso) 3 "." (punto) per un totale di 63 caratteri (a un byte).

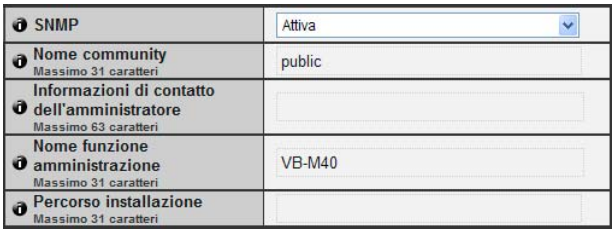
Importante

Non utilizzare "_" (trattino basso) nel [Nome host] in Internet Explorer 8.

Nota

- Registrare il nome host per DNS se il metodo di impostazione dell'indirizzo IP è [Automatica (DHCP)] (P. 4-5). Le impostazioni di registrazione del server DNS devono essere configurate in anticipo. Contattare l'amministratore di sistema per le impostazioni del server DNS.
- Se l'indirizzo del server dei nomi 1 non è disponibile, sarà accessibile l'indirizzo del server dei nomi 2. Tuttavia, l'indirizzo del server dei nomi 2 deve essere impostato in anticipo.

SNMP



① [SNMP]
Impostare l'uso di SNMP in [Disattiva] o [Attiva]. È possibile fare riferimento alle informazioni della telecamera dal gestore SNMP se [Attiva] è specificato.

② [Nome community]
Impostare un nome community per SNMP. Si consiglia di modificare il nome community per garantire la protezione del sistema.

③ [Informazioni di contatto dell'amministratore]
Impostare le informazioni di contatto (indirizzo e-mail, ecc.) per l'amministratore della telecamera. È possibile fare riferimento alle informazioni di impostazione dal gestore SNMP.

④ [Nome funzione amministrazione]
Impostare il nome della telecamera utilizzato per l'amministrazione. È possibile fare riferimento alle informazioni di impostazione dal gestore SNMP.
Se il campo viene lasciato vuoto, "VB-M40" verrà utilizzato per impostazione predefinita.

⑤ [Percorso installazione]
Impostare le informazioni relative al percorso di installazione di questa telecamera. È possibile fare riferimento alle informazioni di impostazione dal gestore SNMP.

Nota

- Le informazioni impostate nella telecamera sono lette solo dal gestore SNMP.
- Utilizzare il gestore SNMP che supporta SNMP MIB2 (che supporta RFC1213).
- Supporta il protocollo SNMP versioni v1 e v2c (v3 non supportato).

[Data e ora] Impostazione di data e ora

Ecco le impostazioni configurabili in questa pagina.

- Data e ora correnti
  Vengono mostrate la data e l'ora impostate nella telecamera.
- Impostazione
  Selezionare il metodo di impostazione di data e ora e il fuso orario per la telecamera.

Data e ora correnti

Data aaaa/mm/gg	2011/02/15
Ora hh:mm:ss	19:33:25

[Data], [Ora]
Vengono mostrate la data e l'ora attualmente impostate nella telecamera.

Impostazione

Metodo di impostazione	Imposta manualmente
Data aaaa/mm/gg	2011/02/15
Ora hh:mm:ss	19:33:25
Fuso orario	(GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokio

① [Metodo di impostazione]
Selezionare [Imposta manualmente], [Sincronizza con server NTP], [Sincronizza con broadcast NTP], [Sincronizza con orario del computer].

② [Data], [Ora]
Impostare una delle opzioni indicate in base alla selezione effettuata nel [Metodo di impostazione].

[Imposta manualmente]
Impostare la data e l'ora desiderate. Il formato della data è <anno/mese/giorno>; le ore vengono visualizzate nel formato 24 ore, nell'ordine <ore:minuti:secondi>; per il mese, il giorno e l'ora vengono utilizzate due cifre.
Per impostare 23 agosto 2011, ore 1:23:04 del pomeriggio, inserire “2011/08/23” e “13:23:04”.

[Sincronizza con server NTP]
La telecamera si sincronizzerà con l'ora del server NTP. Immettere l'indirizzo IP o il nome host del server NTP.

Metodo di impostazione	Sincronizza con server NTP
Server NTP Massimo 63 caratteri	
Fuso orario	(GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo

[Sincronizza con broadcast NTP]
La telecamera si sincronizzerà con l'ora del server NTP. La telecamera si sincronizzerà con i broadcast NTP ricevuti dal server NTP.

Metodo di impostazione	Sincronizza con broadcast NTP
Fuso orario	(GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo

[Sincronizza con orario del computer]
La telecamera si sincronizzerà con la data e ora del computer che accede attualmente alla telecamera. Anche il fuso orario verrà selezionato automaticamente.

Metodo di impostazione	Sincronizza con orario del computer
Data aaaa/mm/gg	2011/02/19
Ora hh:mm:ss	14:09:02
Fuso orario	(GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo

③ [Fuso orario]
Selezionare dall'elenco la differenza di orario desiderata rispetto al tempo medio di Greenwich.

Nota

- Se è selezionata l'opzione [Sincronizza con orario del computer], dopo aver selezionato [Applica], [Metodo di impostazione] cambierà in [Imposta manualmente].
- Se è selezionata l'opzione [Sincronizza con server NTP] e l'indirizzo IP del server NTP non è corretto o non è possibile stabilire una connessione con il server NTP, la data e l'ora non verranno modificate.
- Se viene modificata l'impostazione di [Fuso orario], la data e l'ora visualizzate verranno aggiornate automaticamente sulla base del fuso orario selezionato.
- La modalità broadcast NTP della telecamera non supporta IPv6.

[Telecamera] Impostazioni per il controllo della telecamera e del nome periferica esterna

Ecco le impostazioni configurabili in questa pagina.

- Nome telecamera
  Immettere il nome della telecamera. Il nome della telecamera è richiesto per l'uso con RM-Lite.
- Impostazioni iniziali telecamera
  Impostare la modalità AE e la velocità otturatore, la compensazione esposizione, la modalità misurazione, la modalità di messa a fuoco e il controllo ombreggiatura smart e bilanciamento bianco per l'avvio della telecamera.
- Controllo telecamera
  Impostare lo zoom digitale e lo stabilizzatore immagine.
- Giorno/Notte
  Impostare la modalità di commutazione giorno/notte.
- Condizioni installazione
  Impostare l'utilizzo della cupola, la configurazione LED e il capovolgimento dell'immagine.
- Controllo posizione telecamera
  Impostare la limitazione della panoramica, dell'inclinazione e dello zoom alle posizioni preconfigurate. Inoltre, impostare la posizione della telecamera quando nessuno ha i privilegi di controllo.
- Nome periferica esterna
  Impostare il nome della periferica di ingresso esterna e il nome della periferica di uscita esterna.

Nome telecamera

Nome telecamera (caratteri alfanumerici) Massimo 15 caratteri	Camera
Nome telecamera (caratteri Unicode) Massimo 15 caratteri	

[Nome telecamera]

Accertarsi di inserire il [Nome telecamera (caratteri alfanumerici)].

È possibile utilizzare fino a 15 caratteri ASCII (spazi e caratteri stampabili) per [Nome telecamera (caratteri alfanumerici)].

Nota

- Il nome della telecamera impostato qui verrà mostrato quando la telecamera viene registrata per l'uso con RM-Lite incluso.

Impostazioni iniziali telecamera

Modalità AE	Automatica
Otturatore lento	Disattiva
Compensazione esposizione	0
Modalità Misurazione	Ponderata al centro
Modalità di messa a fuoco	Automatica
Controllo ombreggiatura smart	Disattiva
Bilanciamento bianco	Automatica

① [Modalità AE], [Otturatore lento], [Velocità otturatore]

Impostare il controllo esposizione e la velocità otturatore per l'avvio della telecamera.

[Modalità AE]

[Automatica]
L'esposizione è controllata automaticamente.
[Automatica (senza sfarfallio)]
In questa modalità, lo sfarfallio dell'immagine causato da luci fluorescenti, ecc. può essere ridotto. La velocità otturatore viene automaticamente regolata in base alla luminosità dell'ambiente in cui la telecamera è utilizzata.
[Auto. (Priorità otturatore)]
In questa modalità, è possibile specificare la velocità otturatore desiderata.

[Otturatore lento]

Otturatore lento può essere utilizzato solo se è selezionata [Automatica] nella [Modalità AE]. Impostare il tempo massimo per l'otturatore lento da utilizzare nella modalità di esposizione automatica quando si registra un video in un luogo scuro. Selezionare [Disattiva], [1/15] o [1/8]. Dal momento che i tempi dell'otturatore più lunghi generano immagini residue quando si registra un soggetto in movimento, selezionare un tempo appropriato in base alle condizioni della registrazione.

Modalità AE	Auto. (Priorità otturatore)
Velocità otturatore	1/100

[Velocità otturatore]

La velocità otturatore può essere utilizzata solo se [Auto. (Priorità otturatore)] è selezionata nella [Modalità AE].
Selezionare una velocità otturatore desiderata su 12 livelli da [1/8] a [1/8000]. Quando si registra un soggetto in movimento, la selezione di una velocità otturatore più elevata può ridurre la registrazione di immagini sfocate.

② [Compensazione esposizione]
La compensazione dell'esposizione all'avvio della telecamera può essere impostata in un intervallo da -3 a 3. Per rendere l'immagine più luminosa, impostare un valore positivo. Per rendere l'immagine più scura, impostare un valore negativo.

③ [Modalità Misurazione]
Impostare la modalità misurazione all'avvio della telecamera.

[Ponderata al centro]
L'intera schermata viene misurata focalizzandosi al centro della stessa.
Anche quando le aree leggermente più scure/luminose sono impostate sulla periferia della schermata, è possibile ottenere un'esposizione appropriata per il soggetto vicino al centro.
Utilizzare questa modalità se il soggetto è posizionato vicino al centro della schermata.

[Media]
L'intera schermata è misurata con la media.
È possibile ottenere un'esposizione stabile anche in un ambiente di registrazione in cui ci sono grosse differenze di luminosità nella schermata.
Utilizzare questa modalità per stabilizzare l'esposizione in posizioni in cui veicoli o persone sono in movimento.

[Spot]
Viene misurato il centro della schermata.
È possibile ottenere un'esposizione appropriata per il soggetto al centro della schermata indipendentemente dalla luminosità/oscurità sulla periferia della schermata.
Utilizzare questa modalità se si desidera regolare l'esposizione al centro della schermata quando il soggetto è sotto i proiettori o retroilluminato, ecc.

④ [Modalità di messa a fuoco]
Impostare il focus all'avvio della telecamera.

[Automatica]
Mette automaticamente il soggetto a fuoco.
Normalmente viene selezionata [Automatica].

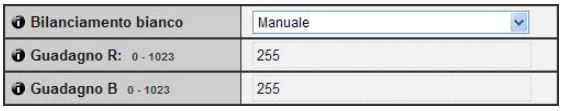
[Fissa a infinito]
Il focus può essere impostato a quasi infinito.

⑤ [Controllo ombreggiatura smart]
Impostare il controllo ombreggiatura smart quando la telecamera parte in [Disattiva] o selezionare un valore fra 1 (debole) e 7 (forte).

⑥ [Bilanciamento bianco]
Selezionare il bilanciamento del bianco in base alla fonte di illuminazione per ottenere un'immagine dal colore naturale.

[Automatica]
Il bilanciamento del bianco viene regolato automaticamente.

[Manuale]
Impostare i valori del guadagno rossi e blu in base alla fonte luminosa. Immettere un valore da 0 a 1023 per [Guadagno R] e [Guadagno B].



[Luce del giorno fluorescente]
Selezionare questa opzione per registrare il video con la luce del giorno fluorescente.

[Bianco fluorescente]
Selezionare questa opzione per registrare il video con la luce del giorno fluorescente o la luce bianco fluorescente.

[Fluorescente caldo]
Selezionare questa opzione per registrare video con la luce fluorescente caldo.

[Lampada a mercurio]
Selezionare questa opzione per registrare video con le lampade a mercurio.

[Lampada al sodio]
Selezionare questa opzione per registrare video con le lampade al sodio arancioni.

[Lampada alogena]
Selezionare questa opzione per registrare video con le lampadine alogene o incandescenti.

Importante

- Quando viene registrata una scena esterna da un luogo chiuso attraverso un vetro, la telecamera potrebbe mettere a fuoco la superficie di vetro se è presente polvere o acqua. Installare la telecamera alla più breve distanza possibile (entro 30 cm) dalla superficie di vetro.
- Le impostazioni iniziali della telecamera dalla ① alla ⑥ definiscono le impostazioni predefinite applicabili quando la telecamera viene avviata. Le modifiche all'impostazione si rifletteranno dopo che la telecamera è stata ricollegata o riavviata.
  Specificare le impostazioni utilizzate nell'ambiente operativo attuale da Admin Viewer (P. 6-13).
- Se il soggetto è un semaforo o un tabellone elettronico, ecc. l'immagine registrata potrebbe sfarfallare.
  In questo caso, provare a modificare l'impostazione [Modalità AE] in [Auto. (Priorità otturatore)] e selezionare una velocità otturatore inferiore a 1/100 per vedere se il problema si risolve.

Nota

- L'auto focus potrebbe non mettere correttamente a fuoco i soggetti indicati di seguito.

Una parete bianca o un soggetto a cui manca il contrasto luce/buio
Un soggetto inclinato
Un soggetto che riflette una forte luce
Un soggetto composto solo da linee inclinate o fasce orizzontali
Un soggetto senza forma, come una fiamma o il fumo
Un soggetto visto attraverso il vetro
Un soggetto in rapido movimento
Un'area scura o una vista notturna
Soggetti vicini e lontani

- Gli intervalli di focus (guida generale) sono mostrati nella seguente tabella in base alle impostazioni di [Giorno/Notte] (P. 4-11), ecc.

Modalità Focus	Cupola	Impostazione Giorno/Notte			
		Modalità Giorno		Modalità Notte	
		Estremità ampia	Teleobiettivo	Estremità ampia	Teleobiettivo
Automatica	Non utilizzata	0,3m~∞	1,0m~∞	1,0m~∞	1,5m~∞
	Utilizzata	2,0m~∞		1,0m~∞	2,2m~∞
Fissa a infinito	Non utilizzata/Utilizzata	Punto di infinito*			

* Quando si utilizza una luce a infrarossi, la telecamera potrebbe essere fuori focus.

Controllo telecamera

① [Zoom digitale]
Impostare lo zoom digitale in [Attiva] o [Disattiva].
* Quanto più è alto il rapporto dello zoom digitale, più bassa diventa la qualità dell'immagine.

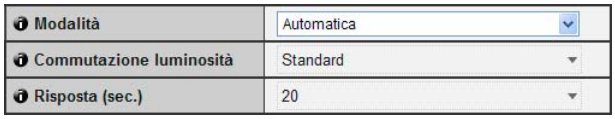
② [Stabilizzatore immagine]
Selezionare [Disattiva], [On1] o [On2] per lo stabilizzatore immagine. Lo stabilizzatore immagine ha l'effetto di correggere le immagini sfocate. Provare [On2] se l'immagine è ancora sfocata dopo aver selezionato [On1].
Se è stato selezionato [On1] o [On2] come impostazione dello stabilizzatore immagine, l'angolo di visualizzazione sarà più piccolo e l'immagine più grossolana di quando è selezionato [Disattiva]. Non si tratta di un malfunzionamento.

	Grado di sfocatura corretto	Rapporto angolo di visualizzazione	Pixel effettivi
Disattiva	—	100%	Circa 1,23 megapixel
On1	Piccolo	83%	Circa 0,85 megapixel
On2	Grande	50%	Circa 0,31 megapixel

Importante

- Se è selezionato [On2], è meglio selezionare una dimensione dell'immagine più piccola di “640 x 480.”
- Lo stabilizzatore immagine non è efficace quando il soggetto è tremolante.
- Lo stabilizzatore immagine non è efficace oltre un determinato livello di vibrazione o con una vibrazione momentanea.
- Vedere “Importante” a P. 5-15, P. 5-20 per le note precauzionali sulla configurazione di Admin Tools quando viene impostato lo stabilizzatore immagine.
- Vedere “Importante” a P. 6-12, per le note precauzionali sul visualizzatore quando viene impostato lo stabilizzatore immagine.

Giorno/Notte



① [Modalità]
Impostare la modalità Giorno/Notte in [Manuale] o [Automatica].
Se è selezionata [Manuale], è possibile spostarsi manualmente tra [Modalità Giorno] e [Modalità Notte] utilizzando la Admin Viewer funzione Modalità Notte (P. 6-16).
Se è stata selezionata [Automatica], impostare [Commutazione luminosità] e [Risposta (sec.)] in base all'ambiente nel quale la telecamera è installata oltre alle condizioni di commutazione desiderate.
* [Automatica] non può essere utilizzata in un ambiente in cui è utilizzata anche l'illuminazione a infrarossi.

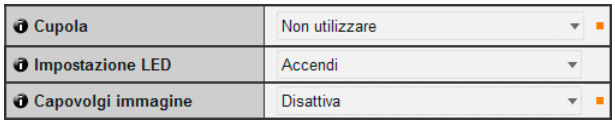
② [Commutazione luminosità]
Impostare la luminosità con la quale [Modalità Giorno] e [Modalità Notte] saranno commutate. Selezionare [Più scuro], [Leggermente più scuro], [Standard], [Leggermente più luminoso] o [Più luminoso].
Selezionare [Più scuro] se si desidera registrare il video a colori laddove possibile.
Selezionare [Più luminoso] per ridurre il rumore. Notare che questa modalità diventa bianco e nero più velocemente.

③ [Risposta (sec.)]
Impostare l'ora in secondi per passare tra [Modalità Giorno] e [Modalità Notte]. Selezionare [5], [10], [20], [30] o [60].
La modalità passa da [Modalità Giorno] e [Modalità Notte] se la luminosità rimane al di sopra o al di sotto del livello impostato in ② per il numero di secondi specificato.
Selezionare [30] o [60] se la luminosità cambia frequentemente, ad esempio quando davanti alla telecamera passa una fonte luminosa. Selezionare [5] o [10] se la variazione di luminosità è minima.

Importante

- Se è selezionata [Automatica] per [Giorno/Notte], eseguire un test operativo per verificare l'efficacia dell'impostazione in anticipo.
- Se è selezionata [Automatica] per [Giorno/Notte], impostare [Modalità AE] e Admin Viewer in [Automatica], [Automatica (senza sfarfallio)] o [Automatica (Priorità otturatore)] (P. 6-14).
- Per utilizzare l'illuminazione a infrarossi, impostare [Giorno/Notte] in [Manuale]. L'illuminazione a infrarossi non può essere utilizzata con [Automatica].
- Se [Giorno/Notte] è impostata in [Automatica], il filtro di disabilitazione infrarossi potrebbe spostarsi diverse volte durante la commutazione tra [Modalità Giorno] e [Modalità Notte]. Panoramica, inclinazione, zoom e focus manuale non funzionano in questa fase.

Condizioni di installazione



① [Cupola]
Selezionare se utilizzare una cupola. Per utilizzare la telecamera con un'unità alloggiamento a cupola, selezionare [Utilizza].

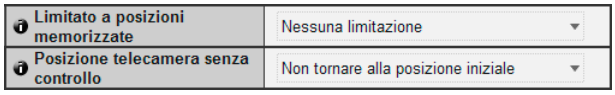
② [Impostazione LED]
Selezionare [Spegni] o [Accendi] per lo stato di funzionamento LED sulla telecamera. Impostare su [Spegni] se verrà utilizzato l'alloggiamento a cupola per interni opzionale (DR40-C-VB/DR40-S-VB), se la luce LED riflessa entra nell'area di registrazione o interferisce in qualche modo con la registrazione dell'immagine o se non si desidera accendere il LED.

③ [Capovolgi immagine]
Selezionare l'orientamento dell'immagine della telecamera. L'impostazione predefinita è [Disattiva] (installata a soffitto). Selezionare [Attiva] per l'installazione in posizione verticale.

Nota

Il LED rimarrà acceso diversi secondi durante l'avvio anche se [Impostazione LED] è impostata su [Spegni].

Controllo posizione telecamera



① [Limitato a posizioni memorizzate]
Impostare la posizione memorizzata di controllo telecamera su [Nessuna limitazione] o [Solo posizione memorizzata]. L'amministratore, mediante la selezione dell'opzione [Solo posizione memorizzata], è in grado di limitare il controllo della telecamera da parte di chi non è autorizzato a spostamenti verso angoli preimpostati.

② [Posizione telecamera senza controllo]
Selezionare [Non tornare alla posizione iniziale] o [Torna alla posizione iniziale] quando nessun privilegio di controllo è richiesto agli utenti e la posizione è stata già impostata.
Quando è selezionata [Torna alla posizione iniziale] e nessun utente gode dei privilegi di controllo, la telecamera torna automaticamente in posizione iniziale. Questa funzione richiede l'impostazione anticipata della posizione iniziale. Impostare la posizione iniziale utilizzando Preset Setting Tool (P. 5-16).

Periferica in ingresso esterna 1, 2 / Periferica in uscita esterna 1, 2

[Nome periferica] per la periferica in ingresso esterna/ periferica in uscita esterna
Accertarsi di inserire ciascun nome di periferica per identificare la periferica esterna corrispondente collegata. Immettere [Nome periferica (caratteri alfanumerici)] utilizzando massimo 15 caratteri (caratteri ASCII (spazio o caratteri stampabili) escluse le virgolette (")).

Nota

Il nome della periferica esterna impostato verrà mostrato quando è utilizzato Admin Viewer o l'RM-Lite incluso.

[Video] Impostazioni relative a dimensioni e qualità dell'immagine e alla frequenza di aggiornamento

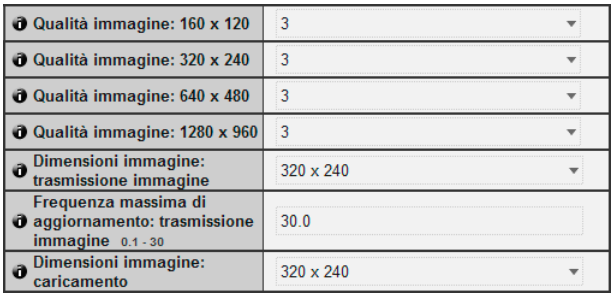
Ecco le impostazioni configurabili in questa pagina.

- Impostazioni iniziali telecamera
  Impostare se aggiungere informazioni sulle funzioni intelligenti (tranne rilevamento volume) nelle intestazioni JPEG.
- JPEG
  Impostare la qualità dell'immagine, la dimensione e la massima frequenza di aggiornamento in JPEG.
- H.264
  Impostare la velocità di trasmissione, le dimensioni video, la frequenza di aggiornamento della registrazione e le dimensioni di caricamento in H.264.
- Visualizzazione a schermo
  Impostare ora, stringa caratteri, ecc. visualizzati sulle immagini.

Impostazioni iniziali telecamera

① [Informazioni funzione intelligente]
Selezionare [Aggiungi] o [Non aggiungere] per informazioni sulla funzione intelligente diverse dal rilevamento volume nelle informazioni sull'intestazione JPEG.

JPEG



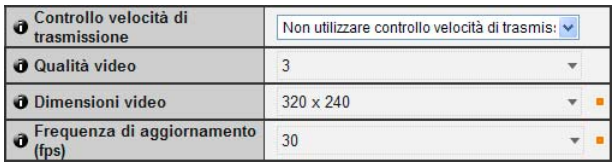
① [Qualità immagine]
Selezionare una qualità di immagine desiderata da 1 a 5 (5 livelli) per le immagini trasmesse in ciascuna dimensione di immagine in JPEG.
I valori più alti hanno una migliore qualità.

② [Dimensioni immagine: trasmissione immagine]
Selezionare [160 x 120], [320 x 240], [640 x 480] o [1280 x 960] per le dimensioni delle immagini trasmesse. Questa diventa la dimensione dell'immagine iniziale utilizzata da ciascun visualizzatore.

③ [Frequenza massima di aggiornamento: trasmissione immagine]
Limitare la frequenza di aggiornamento massima al secondo per ridurre il carico del visualizzatore. Quella massima è 30 fotogrammi/sec. Immettere un valore compreso tra 0,1 e 30,0.

④ [Dimensioni immagine: caricamento]
Selezionare [160 x 120], [320 x 240], [640 x 480] o [1280 x 960] per le dimensioni delle immagini caricate.
Per i dettagli sulle impostazioni di caricamento, vedere P. 4-15.

H.264



① [Controllo velocità di trasmissione]
Selezionare [Utilizza controllo velocità di trasmissione] o [Non utilizzare controllo velocità di trasmissione].

② [Velocità di trasmissione massima (kbps)]
Se è selezionato [Utilizza controllo velocità di trasmissione] in ①, selezionare da 32 a 4096 (totale 12 livelli) per la velocità di trasmissione massima.

③ [Qualità video]
Se è selezionato [Non utilizzare controllo velocità trasmissione] in ①, selezionare la qualità desiderata da 1 a 5 (totale 5 livelli) per la trasmissione video H.264.
I valori più alti hanno una migliore qualità.

④ [Dimensioni video]
Selezionare [320 x 240], [640 x 480] o [1280 x 960] per le dimensioni delle immagini trasmesse.

⑤ [Frequenza di aggiornamento (fps)]
Selezionare [10], [15] o [30] (fps) per la frequenza di aggiornamento del video trasmesso.

Importante

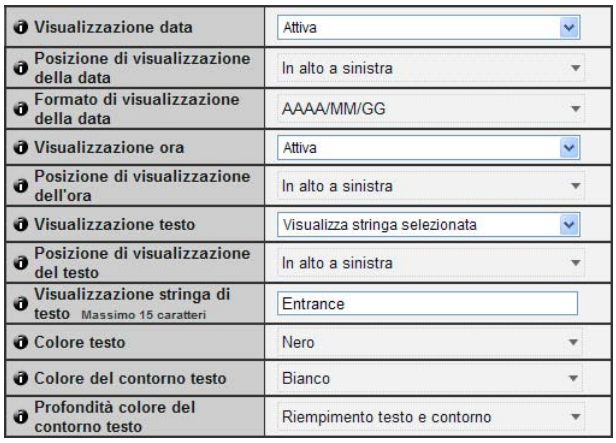
- Il carico di rete aumenterà se sono impostate dimensioni video di una qualità video superiore e una frequenza di aggiornamento massima, poiché la dimensione dei dati per fotogramma aumenta.

  JPEG: la frequenza di aggiornamento potrebbe ridursi

  H.264: il video potrebbe essere temporaneamente interrotto

- Il blocco del rumore potrebbe essere impercettibile se sono impostate elevate dimensioni per l'immagine e una velocità di trasmissione ridotta.
- Le dimensioni dei dati potrebbero aumentare a seconda del tipo o movimento del soggetto. Se la frequenza di aggiornamento rimane bassa o si verificano altre condizioni non desiderabili per un periodo prolungato, ridurre le dimensioni dell'immagine o l'impostazione della qualità.
- Se si utilizza l'RM-Lite incluso, l'utilizzo del disco fisso ne risentirà durante la registrazione.

Visualizzazione sullo schermo



① [Visualizzazione data]
Selezionare se abilitare la visualizzazione della data sulle immagini. Se [Attiva] è selezionato, le informazioni sulla data saranno visualizzate sulle immagini.

② [Posizione di visualizzazione della data]
Selezionare [In alto a sinistra], [In alto a destra], [In basso a sinistra] o [In basso a destra] per la posizione delle informazioni di visualizzazione data.

③ [Formato di visualizzazione della data]
Selezionare [AAAA/MM/GG], [GG/MM/AAAA] o [MM/GG/AAAA] per il formato di visualizzazione della data.

④ [Visualizzazione ora]
Selezionare se abilitare la visualizzazione dell'ora sulle immagini. Se [Attiva] è selezionato, le informazioni sull'ora saranno visualizzate sulle immagini.

⑤ [Posizione di visualizzazione dell'ora]
Selezionare [In alto a sinistra], [In alto a destra], [In basso a sinistra] o [In basso a destra] per la posizione delle informazioni di visualizzazione ora.

⑥ [Visualizzazione testo]
Selezionare [Nessuna], [Visualizza stringa selezionata] o [Visualizza nome telecamera] per la visualizzazione della stringa di testo sulle immagini.
Se è selezionata [Visualizza stringa selezionata], verrà visualizzata la [Visualizzazione stringa di testo] impostata su ⑧.
Se è selezionata [Visualizza nome telecamera], verrà mostrata la stringa di testo impostata in [Nome telecamera (caratteri alfanumerici)] in [Telecamera] (P. 4-9).

⑦ [Posizione di visualizzazione del testo]
Selezionare la posizione di visualizzazione del testo da [In alto a sinistra], [In alto a destra], [In basso a sinistra] o [In basso a destra].

⑧ [Visualizzazione stringa di testo]
Se [Visualizza stringa selezionata] è selezionata in ⑥ [Visualizzazione testo], impostare la visualizzazione di una stringa di testo fino a 15 caratteri alfanumerici sulle immagini.

⑨ [Colore testo]
Selezionare [Nero], [Blu], [Ciano], [Verde], [Giallo], [Rosso], [Magenta] o [Bianco] per il colore di testo da visualizzare sull'immagine.

⑩ [Colore del contorno testo]
Selezionare [Nero], [Blu], [Ciano], [Verde], [Giallo], [Rosso], [Magenta] o [Bianco] per il colore del contorno testo.

⑪ [Profondità colore del contorno testo]
Selezionare [Riempimento testo e contorno], [Solo testo trasparente], [Solo testo traslucido] o [Testo e contorno traslucido] per la profondità colore del testo e contorno da visualizzare sull'immagine.

Importante

Si sconsiglia l'utilizzo dell'ora visualizzata sullo schermo nel caso in cui sia richiesta elevata affidabilità. Utilizzarla come riferimento solo se è richiesta la massima affidabilità costante per la sorveglianza.

Nota

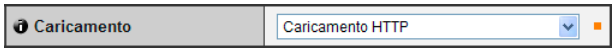
- La visualizzazione di data e ora sulla schermata potrebbe non corrispondere all'ora della telecamera per diversi secondi (P. 4-8).
- A seconda delle impostazioni di qualità dell'immagine, la visualizzazione sullo schermo potrebbe essere difficile da decifrare. Impostare la visualizzazione solo dopo aver verificato come appare sulle immagini reali.
- La visualizzazione sullo schermo è soggetta al rilevamento di funzioni intelligenti (P. 5-22). Regolare le impostazioni ove necessario.

[Caricamento]
Impostazioni di caricamento HTTP/FTP e di notifica via e-mail

Ecco le impostazioni configurabili in questa pagina.

- Caricamento generale
  Impostare l'operazione di caricamento da eseguire.
- Caricamento HTTP
  Impostare i caricamenti della connessione HTTP.
- Caricamento FTP
  Impostare i caricamenti della connessione FTP.
- Notifica e-mail
  Impostare le informazioni sull'evento e le notifiche sull'e-mail dell'immagine.

Caricamento generale



[Caricamento]
Selezionare [Caricamento disattivato], [Caricamento HTTP] o [Caricamento FTP] per il metodo di caricamento.

Importante

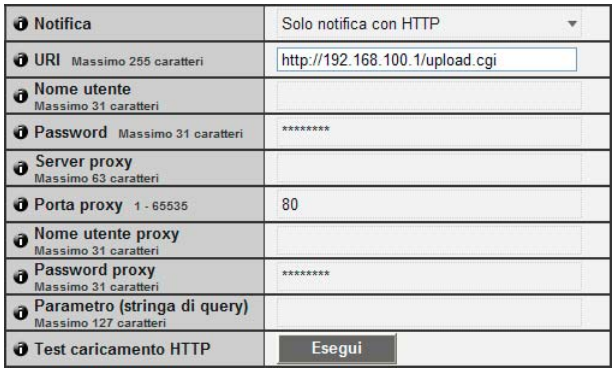
- Se viene utilizzata la funzione di caricamento, deve essere impostato anche il menu [Evento] (P. 4-20) o la scheda [Eventi] o essere impostato anche Intelligent Function Setting Tool (P. 5-22).
- Se si utilizza la notifica via e-mail con testo e il caricamento immagine per HTTP/FTP, impostare [Dimensioni immagine: caricamento] (P. 4-13) su [320 x 240] o meno.
- Il caricamento HTTP non supporta SSL/TLS.
- Se la telecamera è impostata per eseguire il caricamento o la notifica e-mail continua, non tutte le immagini o le e-mail possono essere inviate a seconda delle dimensioni dell'immagine e della condizione della rete nel server. In questo caso, viene visualizzato il messaggio del registro eventi (P. 4-33).
- Se la destinazione per il caricamento HTTP/FTP o la notifica e-mail è impostata per un sistema operativo Windows, non è possibile applicare la comunicazione IPsec.

Nota

Per ridurre il caricamento o il carico della notifica via e-mail, provare le seguenti misure. Verificare inoltre le impostazioni che includono la rete nel server.

- Ridurre le dimensioni del file di immagine:
  - Impostare un valore più basso in [Qualità immagine] per JPEG (P. 4-13).
  - Impostare un valore più basso per [Dimensioni immagine: caricamento] per JPEG (P. 4-13).
- Ridurre la frequenza di caricamento:
  - Ridurre il valore in [Buffer immagini pre-evento (numero di fotogrammi)] o [Buffer immagini post-evento (numero di fotogrammi)] (P. 4-20).
  - Se [Evento di rilevamento volume] è attivato, disabilitare [Funzionamento con evento ON] o [Funzionamento con evento OFF] (P. 4-20).
  - Dalla scheda Intelligent Function Setting Tool [Evento] > disabilitare [Funzionamento con evento ON], [Funzionamento con evento OFF] o [Funzionamento modalità rilevato] (P. 5-28).
  - Se [Evento ingresso periferica esterna] è attivato, disabilitare [Funzionamento con evento ON] o [Funzionamento con evento OFF] (P. 4-21).
  - Se [Impostazione evento timer] è attivato, incrementare il valore in [Intervallo ripetizione] (P. 4-22).

Caricamento HTTP



① [Notifica]
Selezionare [Solo notifica con HTTP] o [Notifica allegata all'immagine con HTTP] come contenuto della notifica.

② [URI]
Immettere l'URI da caricare (utilizzando fino a 255 caratteri).

③ [Nome utente], [Password]
Immettere il nome utente e la password richiesti per l'autenticazione.
Il metodo di autenticazione è l'autenticazione di base.

④ [Server proxy]
Immettere il nome host o indirizzo IP del server proxy (utilizzando fino a 63 caratteri).

⑤ [Porta proxy]
Immettere il numero di porta del server proxy (l'impostazione di fabbrica predefinita è [80]).

⑥ [Nome utente proxy], [Password proxy]
Immettere il nome utente e la password del server proxy.
Il metodo di autenticazione è l'autenticazione di base.

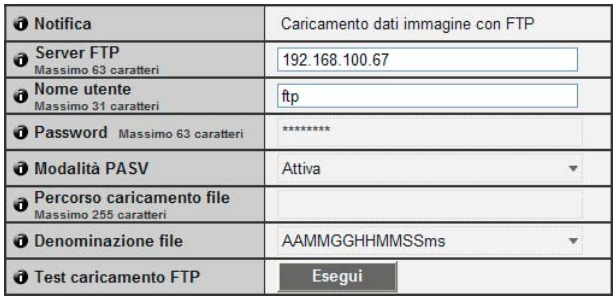
⑦ [Parametro (stringa di query)]
Immettere il parametro (utilizzando fino a 127 caratteri). È possibile specificare i parametri con il carattere “%” (P. 7-4).

⑧ [Test caricamento HTTP]
Facendo clic su [Esegui] si avvia un test di caricamento sulla base delle impostazioni attualmente inserite. Non è necessario fare clic su [Applica].
Per una password, fare per prima cosa clic su [Esegui], quindi su [Applica] la password.

Importante

Immettere [Server proxy], [Porta proxy], [Nome utente proxy] e [Password proxy] per la connessione mediante proxy.

Caricamento FTP



① [Notifica]
Il contenuto della notifica è impostato su [Caricamento dati immagine con FTP].

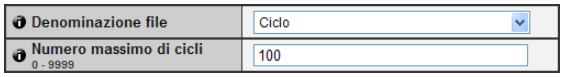
② [Server FTP]
Immettere il nome host o l'indirizzo IP del server FTP (utilizzando fino a 63 caratteri).

③ [Nome utente], [Password]
Immettere il nome utente e la password richiesti per l'autenticazione.

④ [Modalità PASV]
Selezionare [Attiva] o [Disattiva] per la modalità PASV durante il caricamento mediante FTP.

⑤ [Percorso caricamento file]
Immettere il percorso nella cartella in cui il file di immagine deve essere caricato (utilizzando fino a 255 caratteri).

⑥ [Denominazione file]
Impostare la regola desiderata per la denominazione del file.
[AAMMGGHHMMSSms]
Le immagini sono caricate in base al formato del nome file “{anno}{mese}{giorno}{ora}{minuto}{secondo}{ms}.jpg.” (esempio: 20080123112122000.jpg)
[Directory AAAAMMGG/HHMMSSms]
Viene creata per prima cosa la sottodirectory denominata “{anno}{mese}{giorno}” e l'immagine viene caricata utilizzando il nome di file “{ora}{minuto}{secondo}{ms}.jpg.” (esempio: 20080123/112122000.jpg)
[Ciclo]
Le immagini sono caricate con un nome di file numerato fino al livello impostato in [Numero massimo di cicli]. (esempio: 0000.jpg, 0001.jpg)
[Impostazioni utente]
Le immagini sono caricate in base al metodo di denominazione del file specificato in [Nome sottodirectory da creare] e [Nome file da creare].

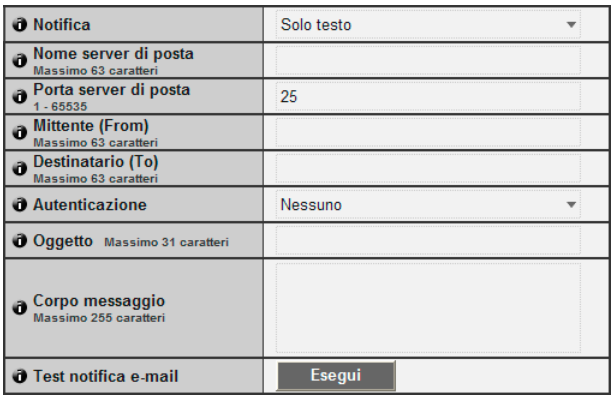


[Numero massimo di cicli]
Se [Ciclo] è impostato su [Denominazione file], immettere il numero massimo di cicli nell'intervallo da 0 a 9999.

[Nome sottodirectory da creare], [Nome file da creare]
Se la denominazione del file è impostata su [Impostazione utente], immettere il nome della sottodirectory da creare oltre al nome del file creato (utilizzando fino a 127 caratteri). È possibile specificare i parametri con il carattere “%” (P. 7-4).

⑦ [Test caricamento FTP]
Facendo clic su [Esegui] si avvia un test di caricamento sulla base delle impostazioni attualmente inserite. Non è necessario fare clic su [Applica].
Per una password, fare per prima cosa clic su [Esegui], quindi su [Applica] la password.

Notifica e-mail



① [Notifica]
Selezionare [Solo testo] o [Testo con immagine] come contenuto della notifica. Se [Caricamento] è impostato su [Caricamento disattivato], sarà visualizzato [Testo con immagine].

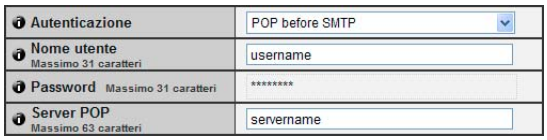
② [Nome server di posta]
Immettere il nome host o l'indirizzo IP del server SMTP (utilizzando fino a 63 caratteri).

③ [Porta server di posta]
Immettere il numero di porta del server SMTP (l'impostazione di fabbrica predefinita è [25]).

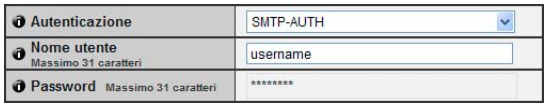
④ [Mittente (From)]
Impostare l'indirizzo e-mail del mittente (utilizzando fino a 63 caratteri).

⑤ [Destinatario (To)]
Impostare l'indirizzo e-mail del destinatario (utilizzando fino a 63 caratteri).

⑥ [Autenticazione]
Selezionare [Nessuno], [POP before SMTP] o [SMTP-AUTH] per il metodo di autenticazione via e-mail. Impostare un metodo appropriato in base al metodo di autenticazione utilizzato dal server SMTP per l'invio.



[Nome utente], [Password], [Server POP]
Se è selezionata [POP before SMTP] come la modalità di autenticazione via e-mail, immettere il nome utente e la password oltre al nome host o indirizzo IP del server POP richiesto per l'autenticazione.



[Nome utente], [Password]
Se [SMTP-AUTH] è selezionato come il metodo di autenticazione via e-mail, immettere il nome utente e la password richiesti per l'autenticazione.

⑦ [Oggetto]
Immettere l'oggetto dell'e-mail da inviare utilizzando fino a 31 caratteri ASCII.

⑧ [Corpo messaggio]
Immettere il messaggio (testo) dell'e-mail da inviare utilizzando fino a 255 caratteri ASCII. È possibile specificare i parametri con il carattere “%” (P. 7-4).

⑨ [Test notifica e-mail]
Facendo clic su [Esegui] si avvia un test di notifica e-mail sulla base delle impostazioni attualmente inserite. Non è necessario fare clic su [Applica].

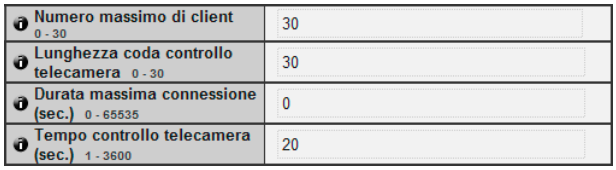
Per una password, fare per prima cosa clic su [Esegui], quindi su [Applica] la password.

[Server]
Impostazioni server immagini, server audio e server HTTP

Ecco le impostazioni configurabili in questa pagina.

- Server di immagini
  Impostare la trasmissione delle immagini dalla telecamera.
- Server audio
  Impostare la trasmissione/ricezione audio.
- Server HTTP
  Impostare il metodo di autenticazione, la porta HTTP e il recapito della pagina Web.

Server di immagini

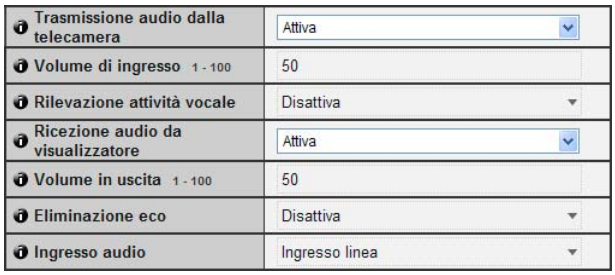

Numero massimo di client 0 - 30
30
Lunghezza coda controllo telecamera 0 - 30
30
Durata massima connessione (sec.) 0 - 65535
0
Tempo controllo telecamera (sec.) 1 - 3600
20

① [Numero massimo di client]
Impostare il numero massimo di client che è possibile collegare alla telecamera contemporaneamente. È possibile impostare fino a 30 client.
Se è impostato 0, la connessione è vietata tranne che per l'amministratore.

② [Lunghezza coda controllo telecamera]
Impostare la lunghezza coda controllo telecamera per i client che richiedono il privilegio di controllo telecamera dal visualizzatore. Il numero massimo è 30. Immettere un numero intero tra 0 e 30. Se è impostato su 0, il controllo telecamera è consentito solo all'amministratore.

③ [Durata massima connessione (sec.)]
Impostare il periodo di tempo in secondi durante il quale un singolo client può connettersi alla telecamera. Il numero massimo è 65535. Immettere un numero intero da 0 a 65535.
Se è impostato su 0, il tempo di connessione è illimitato.

④ [Tempo controllo telecamera (sec.)]
Impostare il tempo massimo durante il quale il visualizzatore può controllare la telecamera. Il numero massimo è 3600. Immettere un numero intero da 1 a 3600.

Server audio

① [Trasmissione audio dalla telecamera]
Quando è selezionato [Attiva], l'input audio immesso attraverso il microfono collegato alla telecamera può essere trasmesso al VB-M40 Viewer.

② [Volume di ingresso]
Impostare il volume dell'ingresso per il microfono collegato alla telecamera nell'intervallo da 1 a 100. Quanto più è alto il valore, maggiore diventa il volume di ingresso.

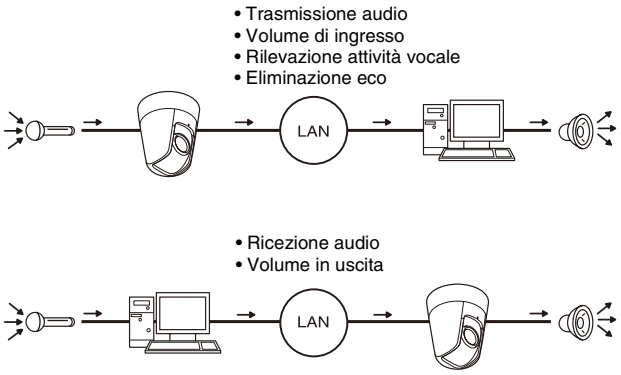
③ [Rilevazione attività vocale]
Se è selezionato [Attiva], la trasmissione audio viene interrotta temporaneamente quando nessun audio viene emesso. In questo modo, è possibile ridurre il carico di rete.

④ [Ricezione audio da visualizzatore]
Se è selezionato [Attiva], l'audio ricevuto dall'RM-Lite Viewer incluso può essere emesso dall'altoparlante mediante un amplificatore collegato alla telecamera.

⑤ [Volume in uscita]
Impostare il volume di uscita per l'altoparlante collegato alla telecamera nell'intervallo da 1 a 100. Quanto più alto è il valore, maggiore diventa il volume di uscita.

⑥ [Eliminazione eco]
Se è selezionato [Attiva], l'eco tra il microfono e l'altoparlante viene eliminata.

⑦ [Ingresso audio]
Impostare l'ingresso del microfono. Selezionare [Ingresso linea], [Ingresso microfono (mic. dinamico)] o [Ingresso microfono (mic. a condensatore)].



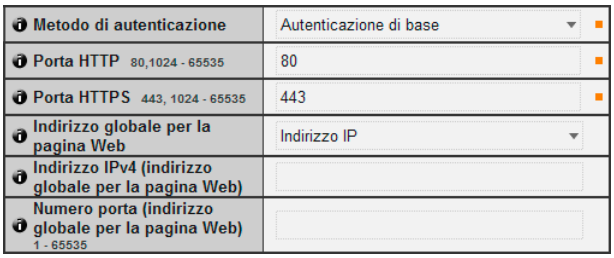
Attenzione
Impostare ingresso linea e ingresso microfono in ciascuna pagina di impostazione in base alla specifica del microfono (P. 4-18). Con un ingresso sbagliato si potrebbe danneggiare la telecamera e/o il microfono. Assicurarsi di configurare correttamente le impostazioni.

Importante

Il volume, la qualità del sonoro, ecc. potrebbero cambiare a seconda delle caratteristiche del microfono utilizzato.

- Se le impostazioni [Volume di ingresso] o [Eliminazione eco] sono modificate dopo l'impostazione del rilevamento volume, verificare di nuovo l'impostazione di rilevamento.
- Inviare l'audio dal RM-Lite Viewer all'audio di uscita dal terminale di uscita audio della telecamera. L'audio non può essere inviato dal VB Viewer o Admin Viewer (P. 1-7).
- Collegare un altoparlante con amplificatore alla telecamera (Guida all'installazione, “Terminali ingresso/uscita audio”).
- L'opzione [Attiva] per [Eliminazione eco] potrebbe influenzare la qualità del suono o del volume. Utilizzare questa funzione quando necessario in base all'ambiente di installazione e alla modalità di utilizzo della telecamera.
- Quando si invia l'audio, leggere attentamente le informazioni in “Importante” nella Guida all'installazione, “Terminali ingresso/uscita audio”.

Server HTTP


Metodo di autenticazione
Autenticazione di base
Porta HTTP 80,1024 - 65535
80
Porta HTTPS 443, 1024 - 65535
443
Indirizzo globale per la pagina Web
Indirizzo IP
Indirizzo IPv4 (indirizzo globale per la pagina Web)
Numero porta (indirizzo globale per la pagina Web)
1 - 65535

① [Metodo di autenticazione]
Impostare il metodo di autenticazione utilizzato con il server HTTP in [Autenticazione di base] o [Autenticazione Digest].

② [Porta HTTP]
Impostare il numero di porta HTTP su 80 o su un intervallo da 1024 a 65535.
Normalmente è utilizzata la porta [80] (impostazione predefinita).

③ [Porta HTTPS]
Impostare il numero di porta HTTPS su 443 o su un intervallo da 1024 a 65535.
Normalmente è utilizzata la porta [443] (impostazione predefinita).

④ [Indirizzo globale per la pagina Web]
Se un indirizzo globale fisso viene assegnato alla telecamera con la funzione NAT del router, impostare l'indirizzo globale e il numero di porta qui. Se è selezionato [Indirizzo IPv4], immettere l'indirizzo IP specificato nel campo [Indirizzo IPv4]. Se è selezionato [Nome host], verrà utilizzato il nome host specificato in [DNS] in [Rete]. Impostare gli elementi necessari in [DNS] (P. 4-6).

Importante

- Se l'impostazione della [Porta HTTP] o [Porta HTTPS] viene modificata, la telecamera potrebbe essere inaccessibile dal browser Web attivo. Verificare in anticipo le precauzioni in “Importante” in “[Riavvia] Impostazione degli elementi che richiedono il riavvio” (P. 4-32).
- Se è selezionato [Indirizzo IPv4] in [Indirizzo globale per la pagina Web], assicurarsi di impostare sia [Indirizzo IPv4 (indirizzo globale per la pagina Web)] che [Numero porta (indirizzo globale per la pagina Web)]. Se è selezionato [Nome host], assicurarsi di impostare anche [Nome host] in [DNS] in [Rete] nella pagina Impostazioni.

[Evento]
Buffer immagini, Rilevamento volume, Riproduzione audio e Impostazioni timer

Ecco le impostazioni configurabili in questa pagina.

- Buffer immagini
  Impostare gli elementi associati al risparmio temporaneo di immagini nel relativo buffer.
- Rilevamento volume
  Impostare l'operazione da eseguire al momento del rilevamento del volume.
- Ingresso periferica esterna
  Impostare l'operazione da eseguire quando un evento viene avviato dall'ingresso di una periferica esterna.
- Timer
  Impostare gli eventi del timer.
- Caricamento clip audio
  Impostare il file audio registrato come riproduzione.

Buffer immagini

Frequenza di aggiornamento 1 - 10	1
Buffer immagini pre-evento (numero di fotogrammi) 0 - 100	0
Buffer immagini post-evento (numero di fotogrammi) 0 - 100	0

① [Frequenza di aggiornamento]
Impostare la frequenza di aggiornamento applicabile quando le immagini sono temporaneamente salvate nel buffer immagini nel momento in cui si verifica l'evento.

② [Buffer immagini pre-evento (numero di fotogrammi)]
Impostare il numero di immagini nel buffer prima dell'evento.

③ [Buffer immagini post-evento (numero di fotogrammi)]
Impostare il numero di immagini nel buffer dopo l'evento.

Importante

- La dimensione massima del buffer immagini è circa 6 MB. Se viene impostata un'immagine grande, Frequenza di aggiornamento, Buffer pre-evento e Buffer post-evento potrebbero non essere ottenuti come specificato (P. 4-20).
- Se il buffer non può essere ottenuto come specificato, viene visualizzato un messaggio con il registro eventi (P. 4-33). Prima di utilizzare un'immagine di grandi dimensioni, confermare che non ci sono messaggi nel registro eventi (P. 4-33).

Rilevamento volume

Evento di rilevamento volume	Attiva
Criteri di rilevamento	Livello di riferimento del volume o livello superiore
Livello di riferimento del volume 0 - 100	50
Durata dei criteri di rilevamento (sec) 0 - 10	0
Funzionamento con evento ON	Attiva
Funzionamento con evento OFF	Disattiva
Posizione memorizzata	Nessuno
Caricamento	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva

① [Evento di rilevamento volume]
Impostare il rilevamento volume su [Attiva] o [Disattiva].

② [Criteri di rilevamento]
Impostare i criteri per generare gli eventi di rilevamento volume in [Il livello di riferimento del volume o superiore] o [Il livello di riferimento del volume o inferiore].

③ [Livello di riferimento del volume]
Impostare il livello di riferimento del volume per il rilevamento nell'intervallo da 0 a 100.
Eseguire un test sul livello del volume prima di impostare il valore.

④ [Durata dei criteri di rilevamento (sec)]
Impostare la durata dei criteri di rilevamento nell'intervallo da 0 a 10 (sec.). Quando lo stato che soddisfa i criteri di rilevamento sussiste almeno per il periodo di tempo specificato, viene generato un evento ON.

⑤ [Funzionamento con evento ON]
Selezionare l'operazione da eseguire con un evento ON. Se è selezionato [Attiva], ⑦ [Posizione memorizzata], ⑧ [Caricamento] e ⑨ [Notifica e-mail] saranno eseguiti in base alle impostazioni dell'evento ON.

⑥ [Funzionamento con evento OFF]
Selezionare l'operazione da eseguire con un evento OFF. Se è selezionato [Attiva], ⑦ [Posizione memorizzata], ⑧ [Caricamento] e ⑨ [Notifica e-mail] saranno eseguiti in base alle impostazioni dell'evento OFF.

⑦ [Posizione memorizzata]
Se viene specificata una posizione memorizzata, la telecamera verrà automaticamente orientata nella posizione memorizzata quando si verifica un rilevamento volume. Per utilizzare le posizioni

memorizzate, è necessario impostare le posizioni memorizzate con Preset Setting Tool in Admin Tools (P. 5-16). Se non è necessario impostare alcuna posizione memorizzata, scegliere [Nessuno].

⑧ [Caricamento]
Selezionare l'operazione di caricamento da eseguire. Se è selezionato [Attiva], il caricamento viene eseguito quando si verifica un evento di rilevamento del volume. Per utilizzare questa funzione, il sottomenu [Caricamento generale] e [Caricamento HTTP] o [Caricamento FTP] deve essere impostato anche dal menu [Caricamento] (P. 4-15).

⑨ [Notifica e-mail]
Selezionare l'operazione di notifica e-mail da eseguire. Se è selezionato [Attiva], la notifica e-mail viene eseguita quando si verifica un evento di rilevamento del volume. Per utilizzare questa funzione, il sottomenu [Notifica e-mail] deve essere impostato anche dal menu [Caricamento] (P. 4-17).

Importante

- La funzione di rilevamento del volume è temporaneamente disattivata durante la riproduzione del file audio e la trasmissione audio da RM Viewer.
- Il rilevamento volume e l'uscita periferica esterna non possono essere sincronizzati.
- Per leggere le note sull'utilizzo del rilevamento volume, vedere “Precauzioni per la sicurezza” in “Precauzioni per l'uso delle funzioni intelligenti, Stabilizzatore immagine e Software per registrazione video in rete RM-Lite incluso” (P. ix).

Ingresso periferica esterna

Evento ingresso periferica esterna	Attiva
Inversione ingresso ON/OFF	Disattiva
Funzionamento con evento ON	Attiva
Funzionamento con evento OFF	Disattiva
Posizione memorizzata	Nessuno
Caricamento	Disattiva
Notifica e-mail	Disattiva
Riproduzione audio con evento ON	Attiva
Riproduzione audio con evento OFF	Disattiva
Clip audio	SAMPLE1
Volume 1 - 100	50

① [Evento Ingresso periferica esterna]
Impostare gli eventi di ingresso periferica esterna su [Attiva] o [Disattiva].

② [Inversione ingresso ON/OFF]
Selezionare [Attiva] o [Disattiva] per l'inversione ingresso ON/OFF periferica esterna. Se è selezionato [Attiva], l'ingresso ON da una periferica esterna genererà un evento OFF.

③ [Funzionamento con evento ON]
Selezionare l'operazione da eseguire con un evento ON. Se è selezionato [Attiva], ⑤ [Posizione memorizzata], ⑥ [Caricamento] e ⑦ [Notifica e-mail] saranno eseguiti in base alle impostazioni dell'evento ON.

④ [Funzionamento con evento OFF]
Selezionare l'operazione da eseguire con un evento OFF. Se è selezionato [Attiva], ⑤ [Posizione memorizzata], ⑥ [Caricamento] e ⑦ [Notifica e-mail] saranno eseguiti in base alle impostazioni dell'evento OFF.

⑤ [Posizione memorizzata]
Se viene specificata una posizione memorizzata, la telecamera verrà automaticamente orientata nella posizione memorizzata quando si verifica un ingresso periferica. Per utilizzare le posizioni memorizzate, è necessario impostare le posizioni memorizzate con Preset Setting Tool in Admin Tools (P. 5-16). Se non è necessario impostare alcuna posizione memorizzata, scegliere [Nessuno].

⑥ [Caricamento]
Selezionare l'operazione di caricamento da eseguire. Se è selezionato [Attiva], il caricamento viene eseguito quando si verifica un evento di ingresso periferica. Per utilizzare questa funzione, il sottomenu [Caricamento generale] e [Caricamento HTTP] o [Caricamento FTP] deve essere impostato anche dal menu [Caricamento] (P. 4-15).

⑦ [Notifica e-mail]
Selezionare l'operazione di notifica e-mail da eseguire. Se è selezionato [Attiva], la notifica e-mail verrà eseguita quando si verifica un evento di ingresso periferica, a condizione che l'evento sia impostato in [Attiva]. Per utilizzare questa funzione, il sottomenu [Notifica e-mail] deve essere impostato anche dal menu [Caricamento] (P. 4-17).

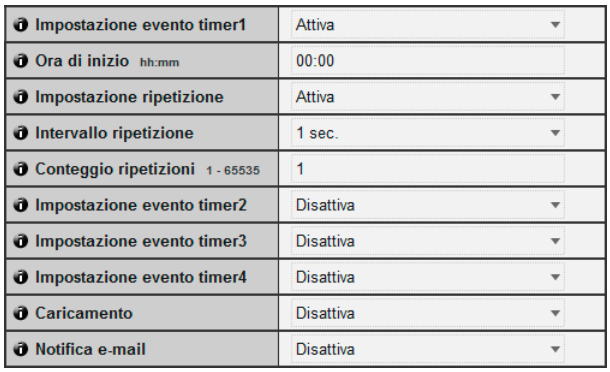
⑧ [Riproduzione audio con evento ON]
Selezionare l'operazione di riproduzione audio da eseguire con un evento ON. Se è selezionato [Attiva], l'audio designato in [Clip audio] verrà riprodotto quando un Evento ON viene inserito da una periferica esterna.

⑨ [Riproduzione audio con evento OFF]
Selezionare l'operazione di riproduzione audio da eseguire con un evento OFF. Se è selezionato [Attiva], l'audio designato in [Clip audio] verrà riprodotto quando un evento inserito da una periferica esterna è OFF.

⑩ [Clip audio]
Selezionare la clip audio da riprodurre. Per la registrazione delle clip audio, vedere P. 4-22.

⑪ [Volume]
Selezionare il volume delle clip audio come un numero intero da 1 a 100. Quanto più alto è il valore, maggiore diventa il volume.

Timer



① [Impostazione evento timer]
Selezionare [Attiva] o [Disattiva] per l'evento timer.

② [Ora di inizio]
Impostare l'ora di inizio dell'evento timer nel formato 24 ore.

③ [Impostazione ripetizione]
Se è selezionato [Attiva], gli eventi timer verranno generati in base alle impostazioni in ④ [Intervallo ripetizione], ⑤ [Conteggio ripetizioni].

④ [Intervallo ripetizione]
Selezionare [1 sec.] [5 sec.] [10 sec.] [30 sec.] [1 min.] [5 min.] [10 min.] [15 min.] [20 min.] [30 min.] [1 ora] [3 ore] [6 ore] o [12 ore] per il caricamento e gli intervalli di ripetizione della notifica e-mail.

⑤ [Conteggio ripetizioni]
Impostare il conteggio ripetizioni per i caricamenti e la notifica e-mail nell'intervallo da 1 a 65535.

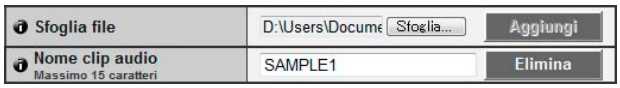
⑥ [Caricamento]
Selezionare l'operazione di caricamento da eseguire. Se è selezionato [Attiva], il caricamento viene eseguito a intervalli impostati. Per utilizzare questa funzione, il sottomenu [Caricamento generale] e [Caricamento HTTP] o [Caricamento FTP] deve essere impostato anche dal menu [Caricamento] (P. 4-15).

⑦ [Notifica e-mail]
Selezionare l'operazione di notifica e-mail da eseguire. Se è selezionato [Attiva], la notifica e-mail viene eseguita quando si verifica un evento del timer. Per utilizzare questa funzione, il sottomenu [Notifica e-mail] deve essere impostato anche dal menu [Caricamento] (P. 4-17).

Importante

[Impostazione evento timer] si ripete in un ciclo di 24 ore.
Se per [Impostazione evento timer] vengono impostati orari validi in sovrapposizione, diventa effettivo l'evento timer con l'impostazione [Ora di inizio] più recente.
L'evento timer precedentemente eseguito verrà interrotto fino a quando non viene raggiunta l'ora di inizio del giorno successivo.

Caricamento clip audio



① [Sfoglia file]
Specificare il file audio che si desidera registrare come clip audio e fare clic su [Aggiungi].

② [Nome clip audio]
Impostare un nome per il file audio da registrare come clip audio (fino a 15 caratteri alfanumerici). Se il campo viene lasciato vuoto, la clip audio verrà eliminata. Per eliminare un file audio registrato, fare clic su [Elimina] accanto al nome della clip audio che si desidera eliminare.

Nota

I file audio devono durare fino a 20 secondi e avere estensione“.wav” (frequenza di campionamento da 8 bitμ-law 8000 Hz, mono).

[Controllo accesso] Impostazione privilegi accesso utente

Ecco le impostazioni configurabili in questa pagina.

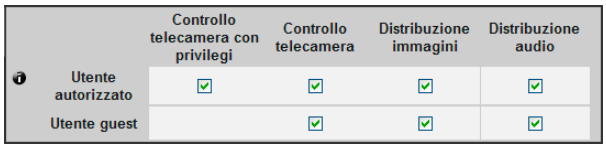
- Account utente autorizzato
  Registrare chi può accedere a questa telecamera.
- Autorità utente
  Impostare le autorità per gli utenti autorizzati e gli utenti guest.
- Restrizioni accesso host IPv4
  Specificare gli host dai quali l'accesso IPv4 è consentito o bloccato.
- Restrizioni accesso host IPv6
  Specificare gli host dai quali l'accesso IPv6 è consentito o bloccato.

Account utente autorizzato

① [Nome utente], [Password]
Immettere il nome utente e la password, quindi fare clic su [Aggiungi]. L'utente autorizzato verrà aggiunto all'elenco degli utenti.
Il nome utente è formato da un massimo di 15 caratteri (a un byte) utilizzando da A a Z, da a a z, da 0 a 9, "-" (trattino) e "_" (trattino basso).
La password è costituita da 6 a 15 caratteri ASCII (a un byte) (spazi o caratteri stampabili).

② [Elenco utenti]
Viene mostrato l'elenco di utenti autorizzati; per questi ultimi è possibile configurare le autorità utente.
È possibile registrare fino a 50 utenti oltre l'amministratore (root).
Inoltre, l'elenco utenti può essere ordinato utilizzando i pulsanti ▲ ▼ sulla destra.
Per eliminare un utente, selezionare l'utente applicabile dall'elenco utenti e fare clic su [Elimina].

Autorità utente

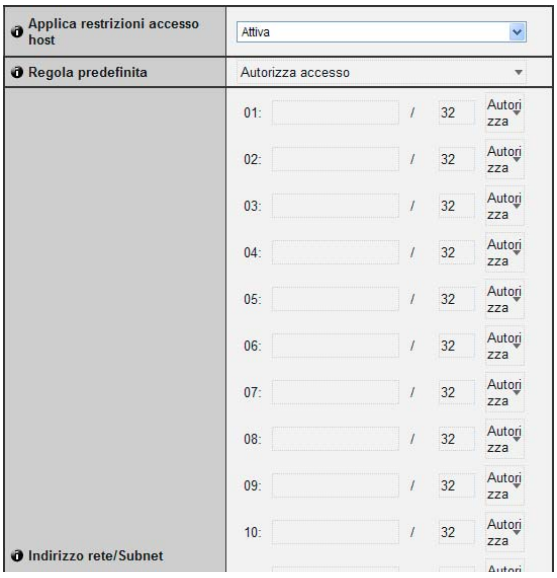


[Controllo telecamera con privilegi], [Controllo telecamera], [Distribuzione immagini], [Distribuzione audio]
Impostare le autorità per gli utenti autorizzati e gli utenti guest. Selezionare le caselle di controllo corrispondenti agli elementi consentiti per ciascun utente.

Nota

Gli utenti autorizzati hanno una maggiore autorità rispetto agli utenti guest.
Per i dettagli, vedere "Capitolo 6 Autorità utente e privilegi di controllo della telecamera" (P. 6-2).

Restrizioni accesso host IPv4



① [Applica restrizioni accesso host]
Impostare le restrizioni di accesso host IPv4 in [Disattiva] o [Attiva].

② [Regola predefinita]
Se le restrizioni di accesso host IPv4 sono applicate, selezionare [Autorizza accesso] o [Impedisci accesso] per la regola predefinita.

③ [Indirizzo rete/Subnet]
Creare un elenco di host consentiti e di host con accesso limitato e impostare l'accesso all'indirizzo IPv4 per ciascun host in [Autorizza] o [Impedisci].
È possibile specificare la subnet e impostare le restrizioni di accesso dalla rete o host.
Se l'accesso è bloccato, anche l'accesso a tutte le altre porte è limitato.

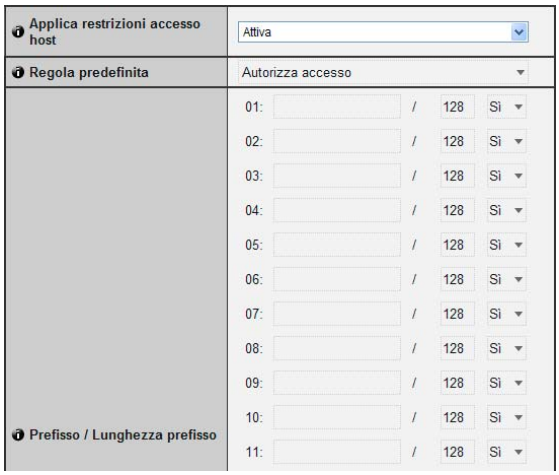
Importante

- Per impedire l'accesso mediante un server proxy nella connessione HTTP, deve essere impostato un indirizzo del server proxy.
- Se la restrizione di accesso host è impostata in modo sbagliato, anche l'accesso alle pagine di impostazione potrebbe essere impedito, in tal caso il ripristino delle impostazioni di fabbrica sarà l'unica modalità di ripristino.

Nota

Se lo stesso indirizzo viene duplicato, verrà applicata la regola per tale indirizzo che viene visualizzata nella posizione più alta nell'elenco.

Restrizioni accesso host IPv6



① [Applica restrizioni accesso host]
Impostare le restrizioni di accesso host IPv6 in [Disattiva] o [Attiva].

② [Regola predefinita]
Se sono applicate le restrizioni di accesso host IPv6, selezionare la regola predefinita [Autorizza accesso] o [Impedisci accesso].

③ [Prefisso/Lunghezza prefisso]
Creare un elenco di host consentiti e di host bloccati e impostare l'accesso all'indirizzo IPv6 per ciascun host in [Sì] o [No].
È possibile specificare la lunghezza del prefisso e impostare la restrizioni di accesso dalla rete o dall'host. Se l'accesso è bloccato, anche l'accesso a tutte le altre porte è limitato.

[IPsec] Impostazioni IPsec

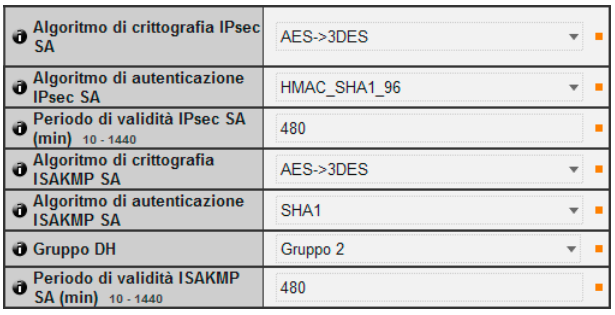
Ecco le impostazioni configurabili in questa pagina.

- IPsec
  Impostare il metodo di impostazione IPsec.
- Impostazioni Scambio chiave automatico
  Impostare lo scambio chiave automatico.
- Impostazione IPsec
  La protezione IP può essere specificata mediante lo scambio chiave automatico o l'impostazione manuale con un massimo di cinque periferiche in comunicazione.

IPsec

① [IPsec]
Le impostazioni chiave per l'uso con IPsec possono essere selezionate come [Scambio chiave automatico] o [Manuale].

Impostazioni Scambio chiave automatico



① [Algoritmo di crittografia IPsec SA]
Impostare l'algoritmo di crittografia IPsec SA in [AES ->3DES], [AES->3DES->DES] o [AES->3DES->DES ->NULL].
L'algoritmo specificato verrà verificato come algoritmo di crittografia applicabile a partire da sinistra.

② [Algoritmo di autenticazione IPsec SA]
Impostare l'algoritmo di autenticazione IPsec SA in [HMAC_SHA1_96] o [HMAC_SHA1_96-->HMAC_MD5_96].
L'algoritmo specificato verrà verificato come algoritmo di autenticazione applicabile a partire da sinistra.

③ [Periodo di validità IPsec SA (min)]
Impostare la durata della validità per IPsec SA (l'impostazione predefinita è [480]).

④ [Algoritmo di crittografia ISAKMP SA]
Impostare l'algoritmo di crittografia SA per l'uso con il protocollo di scambio automatico IKE in [AES->3DES] o [AES->3DES->DES].

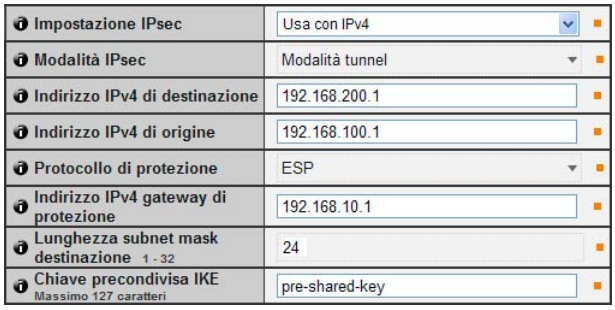
⑤ [Algoritmo di autenticazione ISAKMP SA]
Impostare l'algoritmo di autenticazione SA per l'uso con il protocollo di scambio chiave automatico IKE in [SHA1] o [SHA1->MD5].

⑥ [Gruppo DH]
Selezionare [Gruppo 2] o [Gruppo 2->Gruppo 1] per le informazioni di generazione della chiave che verranno utilizzate nell'algoritmo DH per lo scambio di chiave mediante un protocollo di scambio chiave automatico IKE.

⑦ [Periodo di validità ISAKMP SA (min)]
Impostare la durata della validità per ISAKMP SA (l'impostazione predefinita è [480]).

Impostazione IPsec (Scambio chiave automatico)

Sono disponibili le impostazioni IPsec 1 a 5 ed è possibile specificare le impostazioni IPsec per una periferica di comunicazione per ciascuna impostazione IPsec.



① [Impostazione IPsec]
Impostare l'impostazione IPsec in [Disattiva], [Usa con IPv4] o [Usa con IPv6].

② [Modalità IPsec]
Impostare la modalità IPsec in [Modalità tunnel] o [Modalità di trasporto].

③ [Indirizzo IPv4 di destinazione], [Indirizzo IPv6 di destinazione]
Immettere l'indirizzo IP della destinazione di connessione.

④ [Indirizzo IPv4 di origine], [Indirizzo IPv6 di origine]
Immettere l'indirizzo IP dell'origine.

⑤ [Protocollo di protezione]
Impostare il protocollo IPsec in [ESP], [AH] o [ESP e AH].
Se è selezionato [ESP], immettere solo gli elementi di impostazione relativi a ESP.
Se è selezionato [AH], immettere solo gli elementi di impostazione relativi a AH.
Se è selezionato [ESP e AH], immettere tutti gli elementi di impostazione.

⑥ [Indirizzo IP gateway di protezione (IPv4/IPv6)]
Se la modalità IPsec è impostata su [Modalità tunnel] in ②, impostare l'indirizzo IP del gateway di protezione.

⑦ [Lunghezza subnet mask di destinazione (IPv4)], [Lunghezza prefisso destinazione (IPv6)]
Questa impostazione è richiesta solo se la modalità IPsec è impostata su [Modalità tunnel] in ②.
Se viene utilizzato IPv6, immettere una lunghezza di prefisso desiderata per la destinazione di connessione nell'intervallo da 16 a 128.
Se viene utilizzato IPv4, immettere una lunghezza desiderata nell'intervallo da 1 a 32.

⑧ [Chiave precondivisa IKE]
Immettere la chiave precondivisa per IKE (scambio chiave automatico)
(fino a 127 caratteri).

Importante

Se la telecamera viene riavviata durante la comunicazione di scambio chiave automatico, potrebbe prodursi un errore di connessione dopo il riavvio. In questo caso, eseguire nuovamente il collegamento.

Nota

Se viene utilizzato lo scambio chiave automatico, sarà di circa 5 - 10 secondi prima che inizi la comunicazione con la telecamera.

Impostazione IPsec (Manuale)

Sono disponibili le impostazioni IPsec 1 a 5 ed è possibile specificare le impostazioni IPsec per una periferica di comunicazione per ciascuna impostazione IPsec.

Impostazione IPsec	Usa con IPv4
Modalità IPsec	Modalità tunnel
Indirizzo IPv4 di destinazione	192.168.200.1
Indirizzo IPv4 di origine	192.168.100.1
Protocollo di protezione	ESP e AH
Indirizzo IPv4 gateway di protezione	192.168.10.1
Lunghezza subnet mask destinazione 1 - 32	24
Algoritmo di crittografia ESP SA	AES
Algoritmo di autenticazione ESP SA	HMAC_SHA1_96
Chiave di crittografia ESP SA (in uscita)	0445981962E9AC7E79385E037C35FC3
Chiave di autenticazione ESP SA (in uscita)	BB64787768DFC8DE7EB4D84EC81B453168F3B32F
SPI ESP SA (in uscita) 256 o maggiore	1000
Chiave di crittografia ESP SA (in ingresso)	6F822A37272BF55EB581A91A53770C57
Chiave di autenticazione ESP SA (in ingresso)	81E4DC87387FB09192B26CA1A2FBD97202159B96
SPI ESP SA (in ingresso) 256 o maggiore	2000
Algoritmo di autenticazione AH SA	HMAC_SHA1_96
Chiave di autenticazione AH SA (in uscita)	6F92282D51B290EA4B51D8833A4EFF295A6E5F40
SPI AH SA (in uscita) 256 o maggiore	3000
Chiave di autenticazione AH SA (in ingresso)	7E0E6F639A0A81A83B6C5642EFE859881B2883AE
SPI AH SA (in ingresso) 256 o maggiore	4000

① [Impostazione IPsec]
Configurare l'impostazione IPsec su [Disattiva], [Usa con IPv4] o [Usa con IPv6].

② [Modalità IPsec]
Impostare la modalità IPsec su [Modalità tunnel] o [Modalità di trasporto].

③ [Indirizzo IPv4 di destinazione], [Indirizzo IPv6 di destinazione]
Immettere l'indirizzo IP della destinazione di connessione.

④ [Indirizzo IPv4 di origine], [Indirizzo IPv6 di origine]
Immettere l'indirizzo IP di origine.

⑤ [Protocollo di protezione]
Impostare il protocollo IPsec in [ESP], [AH] o [ESP e AH].
Se è selezionato [ESP], immettere solo gli elementi per l'impostazione di ESP.
Se è selezionato [AH], immettere solo gli elementi per l'impostazione di AH.
Se è selezionato [ESP e AH], immettere tutti gli elementi per l'impostazione.

⑥ [Indirizzo IPv4 gateway di protezione], [Indirizzo IPv6 gateway di protezione]
Se la modalità IPsec è impostata su [Modalità tunnel] in ②, impostare l'indirizzo IP del gateway di protezione.

⑦ [Lunghezza subnet mask di destinazione (IPv4)], [Lunghezza prefisso destinazione (IPv6)]
Questa impostazione è richiesta solo se [Modalità IPsec] è impostata su [Modalità tunnel] in ②.
Se viene utilizzato IPv6, immettere una lunghezza di prefisso desiderata per la destinazione di connessione nell'intervallo da 16 a 128.
Se viene utilizzato IPv4, immettere una lunghezza desiderata nell'intervallo da 1 a 32.

- Se [Protocollo di protezione] è impostato su [ESP] o [ESP e AH] in ⑤, ⑧ [Algoritmo di crittografia SA ESP] in ⑮ [SA ESP SPI (in ingresso)] deve essere impostato.

⑧ [Algoritmo di crittografia SA ESP]
Impostare l'algoritmo di crittografia ESP su [AES], [3DES], [DES] o [NULL] in base all'algoritmo di crittografia supportato dalla periferica a cui connettersi.
Normalmente si consiglia [AES] o [3DES].

⑨ [Algoritmo di autenticazione ESP SA]
Impostare l'algoritmo di autenticazione ESP su [HMAC_SHA1_96], [HMAC_MD5_96] o [Nessuna autenticazione] in base all'algoritmo di crittografia supportato dalla periferica a cui connettersi.
Se [ESP] è utilizzato da solo, è possibile selezionare [Nessuna autenticazione].

⑩ [Chiave di crittografia ESP SA (in uscita)]
Impostare la chiave di crittografia SA per l'uscita. Se è stato selezionato [AES], [3DES] o [DES] in ⑧, impostare rispettivamente un esadecimale da 128-bit, 192-bit o 64-bit. Questo elemento non deve essere impostato se è stato selezionato [NULL].

⑪ [Chiave di autenticazione ESP SA (in uscita)]
Impostare la chiave di autenticazione SA per l'uscita. Se è stato selezionato [HMAC_SHA1_96] o [HMAC_MD5_96] in ⑨, impostare un esadecimale da 160-bit o 128-bit rispettivamente. Questo elemento non deve essere impostato se è stata selezionata [Nessuna autenticazione].

⑫ [SA ESP SPI (in uscita)]
Impostare il valore SPI SA per l'uscita.
Impostare un valore desiderato nell'intervallo da 256 a 4294967295.

⑬ [Chiave di crittografia ESP SA (in entrata)]
Impostare la chiave di crittografia SA in ingresso.
Se è stato selezionato [AES], [3DES] o [DES] in ⑧, impostare rispettivamente un esadecimale da 128-bit, 192-bit o 64-. Questo elemento non deve essere impostato se è stato selezionato [NULL].

⑭ [Chiave di autenticazione ESP SA (in entrata)]
Impostare la chiave di autenticazione SA per l'ingresso.
Se è stato selezionato [HMAC_SHA1_96] o [HMAC_MD5_96] in ⑨, impostare un esadecimale da 160-bit o 128-bit rispettivamente. Questo elemento non deve essere impostato se è stata selezionata [Nessuna autenticazione].

⑮ [SA ESP SPI (in ingresso)]
Impostare il valore SPI per l'ingresso.
Impostare un valore desiderato nell'intervallo da 256 a 4294967295. Dal momento che è utilizzata l'impostazione come un ID per l'identificazione di SA, prestare attenzione a non specificare un SPI in ingresso il cui valore è già utilizzato in SPI per un altro ESP.

- Se [Protocollo di protezione] è stato impostato su [AH] o [ESP e AH] in ⑤, ⑯ [Algoritmo di autenticazione SA AH] in ⑳ [SA AH SPI (in ingresso)] deve essere impostato.

⑯ [Algoritmo di autenticazione SA AH]
Impostare l'algoritmo di autenticazione AH in [HMAC_SHA1_96] o [HMAC_MD5_96] in base all'algoritmo di autenticazione supportato dalla periferica a cui connettersi.

⑰ [Chiave di autenticazione SA AH (in uscita)]
Impostare la chiave di autenticazione SA per l'uscita. Se è stato selezionato [HMAC_SHA1_96] o [HMAC_MD5_96] in ⑯, impostare un esadecimale da 160-bit o 128-bit rispettivamente.

⑱ [SA AH SPI (in uscita)]
Impostare il valore SPI SA per l'uscita.
Impostare un valore desiderato nell'intervallo da 256 a 4294967295.

⑲ [Chiave di autenticazione SA AH (in ingresso)]
Impostare la chiave di autenticazione SA per l'ingresso.
Se è stato selezionato [HMAC_SHA1_96] o [HMAC_MD5_96] in ⑯, impostare un esadecimale da 160-bit o 128-bit rispettivamente.

⑳ [SA AH SPI (in ingresso)]
Impostare il valore SPI per l'ingresso.
Impostare un valore desiderato nell'intervallo da 256 a 4294967295. Dal momento che questa impostazione è utilizzata come un ID per l'identificazione di SA, prestare attenzione a non specificare un SPI in ingresso il cui valore è già utilizzato in SPI per un altro AH.

Importante

- Per utilizzare questa telecamera con IPsec, le periferiche di comunicazione e la rete devono essere impostate in anticipo. Rivolgersi all'amministratore di sistema per queste impostazioni.
- Se l'impostazione viene modificata dal menu [**IPsec**], la telecamera potrebbe essere inaccessibile dal browser Web attivo. Verificare in anticipo le precauzioni in “Importante” in “[Riavvia] Impostazione degli elementi che richiedono il riavvio” (P. 4-32).

Nota

Se viene utilizzato IPsec, le prestazioni della trasmissione video calano.

[SSL/TLS] Impostazioni di crittografia di comunicazione HTTP

Ecco le impostazioni configurabili in questa pagina.

- Certificati
  Creare un certificato SSL/TLS.
- Gestione certificati
  Gestire il certificato SSL/TLS.
- Comunicazioni crittografate
  Impostare la comunicazione crittografata

Certificati

Crea certificato autofirmato	Esegui
Stato certificato	Installato
Paese (C) 2 caratteri	JP
Stato/Provincia (ST) Massimo 128 caratteri	Tokyo
Località (L) Massimo 128 caratteri	Ohta-ku
Organizzazione (O) Massimo 64 caratteri	Canon Inc.
Unità organizzativa (OU) Massimo 64 caratteri	Network Camera Div.
Nome comune (CN) Massimo 64 caratteri	Canon Inc.
Data inizio periodo di validità aaaa/mm/gg	2011/04/01
Data fine periodo di validità aaaa/mm/gg	2012/03/31

① [Crea certificato autofirmato]
Dopo l'inserimento di ciascuna delle seguenti impostazioni, fare clic su [Esegui] per creare un certificato autofirmato. Seguire le istruzioni nel messaggio e riavviare. Il certificato creato entrerà in vigore dopo il riavvio.

Nota

La creazione di un certificato richiede tempo, quindi è consigliabile interrompere eventuali processi di trasmissione video e di caricamento.

② [Stato certificato]
Se non viene installato il certificato, viene visualizzato “Non installato”. Se viene installato il certificato, viene visualizzato “Installato”.

③ [Paese (C)]
Immettere il codice paese.

④ [Stato/Provincia (ST)], [Località (L)], [Società (O)], [Unità organizzativa (OU)], [Nome comune (CN)]
Immettere il nome stato/provincia, località, il nome dell'organizzazione, l'unità organizzativa e il nome comune nei caratteri ASCII (spazi o caratteri stampabili). Immettere un nome host nel formato FQDN, ecc. per impostare il nome comune (richiesto).

⑤ [Data inizio periodo di validità], [Data fine periodo di validità]
Impostare il periodo di validità del certificato da creare nell'intervallo da 2001/01/01 a 2031/12/31 (richiesto quando si crea un certificato autofirmato).

Importante

Riguardo alla protezione, si consiglia di utilizzare un certificato autofirmato in cui la protezione completa non deve essere garantita attraverso test operativi, ecc. Per il funzionamento del sistema, acquisire e installare un certificato emesso da un'autorità per la certificazione.

Gestione certificati

Genera richiesta firma certificato	Esegui	
Visualizza dettagli richiesta firma certificato	Esegui	
Installa certificato server	Sfoglia...	Esegui
Installa certificato CA intermedio	Sfoglia...	Esegui
Elimina certificato	Esegui	
Visualizza dettagli certificato server	Esegui	
Certificato CA autofirmato	Esegui	
Backup	Esegui	
Ripristina	Sfoglia...	Esegui

① [Genera richiesta firma certificato]
Fare clic su [Esegui] per creare una chiave privata del server e una chiave privata dell'autorità di certificazione automatica per generare una richiesta di firma del certificato. Una volta elaborata, la richiesta di firma del certificato verrà visualizzata in una finestra a parte.

Nota

La generazione di una richiesta di firma del certificato richiede tempo, quindi è consigliabile interrompere eventuali processi di trasmissione video e di caricamento.

② [Visualizza dettagli richiesta firma certificato]
Fare clic su [Esegui] per visualizzare i dettagli della richiesta di firma del certificato.

③ [Installa certificato server]
Eseguire questa operazione per installare un certificato per il server. Fare clic su [Sfoglia] per selezionare il file del certificato per l'installazione, quindi fare clic su [Esegui]. Il certificato installato entrerà in vigore dopo il riavvio.

④ [Installa certificato CA intermedio]
Eseguire questa operazione per installare un certificato CA intermedio. Selezionare il file di certificato da installare utilizzando il pulsante [Sfoglia] e fare clic su [Esegui]. Il certificato installato entrerà in vigore dopo il riavvio.

⑤ [Elimina certificato]
Fare clic su [Esegui] per eliminare il certificato. Tuttavia, se le comunicazioni SSL sono attivate, il certificato non può essere eliminato. Impostare [Comunicazioni SSL] in [Disattiva] prima di eliminare un certificato. L'eliminazione entrerà in vigore dopo il riavvio.

⑥ [Visualizza dettagli certificato server]
Fare clic su [Esegui] per visualizzare i dettagli del certificato.

⑦ [Certificato CA autofirmato]
Utilizzato per testare le comunicazioni SSL, ma non normalmente utilizzato.

⑧ [Backup]
Fare clic su [Esegui] per eseguire una copia dei certificati e della chiave privata. Questa operazione può essere eseguita solo con le comunicazioni SSL.

⑨ [Ripristina]
Consente di installare i certificati e la chiave privata dal backup. Fare clic su [Sfoglia] per selezionare il file di backup, quindi fare clic su [Esegui]. Questa operazione può essere eseguita solo mediante le comunicazioni SSL e diventerà effettiva dopo il riavvio.

Comunicazioni crittografate

① [Comunicazioni SSL]
Impostare le comunicazioni SSL su [Disattiva] o [Attiva]. L'impostazione entrerà in vigore dopo il riavvio. Tuttavia, se non viene installato nessun certificato, le comunicazioni SSL non possono essere modificate in [Attiva].

Nota

- Potrebbero essere necessari 15 minuti o più per generare una chiave SSL.
- Se vengono utilizzate comunicazioni IPsec, le prestazioni della trasmissione video calano.
- A seconda del tipo di certificato installato sulla telecamera, potrebbe non essere visualizzata una finestra di dialogo che indica se il browser Web ha accettato il certificato e la connessione non può essere stabilita.
  In questo caso, seguire la procedura in basso per registrare il certificato CA nel browser Web.

Operazioni e impostazioni della scheda di memoria [Scheda di memoria] SD

Ecco le impostazioni configurabili in questa pagina.

- Operazioni scheda SD
  Eseguire le operazioni della scheda di memoria SD. Gli elementi visualizzati variano in base allo stato installato o disinstallato.
- Informazioni scheda SD
  Visualizzare le informazioni sulla scheda di memoria SD.

Operazione scheda SD (stato disinstallato)

① [Installa/Disinstalla]
Nello stato disinstallato, viene visualizzato [Installa]. Fare clic su [Installa] per installare la scheda di memoria SD.

Nota

Le schede di memoria SD e SDHC possono essere utilizzate con VB-M40.
Una scheda di memoria SD viene automaticamente installata quando viene inserita nell'apposita slot e quando viene inserita nella telecamera al momento del riavvio.
Per l'inserimento e la rimozione della scheda di memoria SD, vedere “Utilizzo di una scheda di memoria SD” nella “Guida all'installazione”.

② [Impostazioni operazioni]
Impostare le operazioni di scrittura nella scheda di memoria SD in [Salva registro] o [Salva registro e immagini]. Se è selezionato [Salva registro e immagini], quando si verifica un problema di rete le immagini verranno salvate nella scheda di memoria SD a una frequenza di aggiornamento di 1 fps (con una dimensione immagine e una qualità di immagini impostate in [Video] (P. 4-13)) per il caricamento.

③ [Formatta]
Fare clic su [Esegui] per installare la scheda di memoria SD.

Operazione scheda SD (stato installato)

① [Installa/Disinstalla]
Nello stato installato, viene visualizzato [Disinstalla]. Fare clic su [Disinstalla] per disinstallare la scheda di memoria SD.

Importante

Assicurarsi di eseguire il processo di disinstallazione quando si spegne l'alimentazione dalla telecamera o si rimuove la scheda di memoria SD. La mancata disinstallazione potrebbe per prima cosa produrre problemi di gestione del file o rendere la scheda di memoria SD inaccessibile.

② [Impostazioni operazioni]
Queste impostazioni sono le stesse di ② [Impostazioni operazioni] in “Operazioni scheda SD (stato disinstallato)”.

③ [Elimina immagini]
Fare clic su [Esegui] per eliminare le immagini dalla scheda di memoria SD. Durante l'eliminazione, verrà visualizzata una spia alla destra di [Esegui].

Nota

- Potrebbero essere necessari 10 minuti o più per eliminare le immagini dalla scheda di memoria SD.
- L'eliminazione delle immagini richiede tempo, quindi è consigliabile interrompere eventuali processi di trasmissione video e di caricamento.

④ [Ricrea informazioni gestione immagini]
Fare clic su [Esegui] per ricreare le informazioni di gestione immagini.
Durante la creazione, verrà visualizzata una spia alla destra di [Esegui]. La scheda di memoria SD non è accessibile durante questo tempo.

Nota

- Potrebbero essere necessari 20 minuti o più per ricreare le informazioni di gestione immagini.
- La ricreazione delle informazioni di gestione immagini richiede tempo, quindi è consigliabile interrompere eventuali processi di trasmissione video e di caricamento.

Informazioni scheda SD

Riconoscimento scheda SD	Installata
Stato operazioni scheda SD	Operazione eseguibile
Stato informazioni gestione immagini	Normale
Salvataggio immagini	Impossibile salvare
Capacità scheda SD (KB)	975024
Capacità utilizzata (KB)	974528

① [Riconoscimento scheda SD]
Consente di visualizzare lo stato della scheda di memoria SD. I tre messaggi di stato sono [Scheda SD non inserita], [Disinstallata] e [Installata].

② [Stato operazioni scheda SD]
Consente di visualizzare lo stato dell'operazione della scheda di memoria SD. I tre messaggi di stato sono i seguenti.

- "Operazione eseguibile": questo stato indica che è possibile eseguire qualsiasi operazione.
- "Nuova creazione informazioni gestione immagini in corso": questo stato indica che è in corso la ricreazione delle informazioni di gestione immagini. Non è possibile eseguire altre operazioni.
- "Eliminazione immagini in corso": questo stato indica che è in corso l'eliminazione delle immagini. Non è possibile eseguire altre operazioni.

③ [Stato informazioni gestione immagini]
Consente di visualizzare lo stato delle informazioni di gestione immagini. I due messaggi di stato sono i seguenti.

- "Normale": questo stato indica che le informazioni gestione immagini sono normali.
- "Necessaria nuova creazione informazioni gestione immagini": questo stato indica che i file di gestione sono corrotti e non in lina con i file di immagini salvati. Le informazioni di gestione immagini devono essere ricreate.

④ [Salvataggio immagini]
Consente di visualizzare se è possibile salvare le immagini sulla scheda di memoria SD.

- [È possibile salvare]: indica che è possibile salvare le immagini nella scheda di memoria SD.
- [Impossibile salvare]: indica che non è possibile salvare le immagini nella scheda di memoria SD. Questo stato si può presentare quando la scheda di memoria SD non è installata, il limite massimo del numero dei file di immagine è stato raggiunto, il file di gestione immagini è corrotto o la scheda è protetta da scrittura.

⑤ [Capacità scheda SD (KB)]
Consente di visualizzare la capacità della scheda di memoria SD.

⑥ [Capacità utilizzata (KB)]
Consente di visualizzare le informazioni sulla memoria utilizzata nella scheda di memoria SD.

Importante

Le informazioni registrate nella scheda di memoria SD possono essere considerate "informazioni personali". Prendere le precauzioni minime per la gestione di queste informazioni in caso di diffusione a terzi, smaltimento, trasferimento o riparazione.

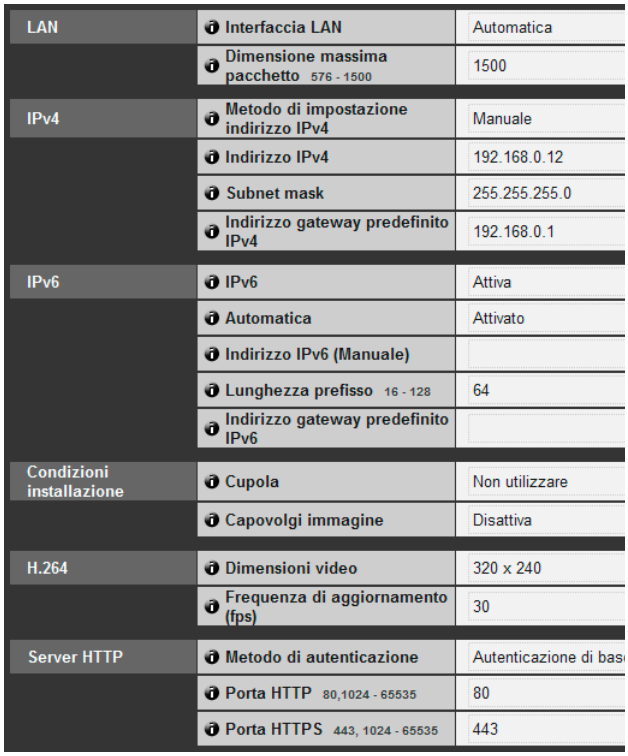
Nota

- Per accedere ai file salvati nella scheda di memoria SD, vedere "Accesso alla scheda di memoria SD" (P. 7-2).
- Il numero massimo di immagini che è possibile memorizzare sulla scheda di memoria SD è di 100.000 ognuna.
- Non è possibile salvare nuovi file sulla scheda di memoria SD se non c'è spazio sufficiente o se è stato raggiunto il limite massimo di file.

[Riavvia] Impostazione degli elementi che richiedono il riavvio

Le seguenti impostazioni richiedono il riavvio prima che le modifiche siano effettive.

- LAN, IPv4, IPv6, Condizioni installazione, H.264, Server HTTP



① [LAN]
Interfaccia LAN, impostazioni dimensione massima pacchetto, ecc. (P. 4-5)

② [IPv4]
Indirizzo IP, Impostazioni IPv4, ecc. (P. 4-5)

③ [IPv6]
Impostazioni relative a IPv6 (P. 4-6)

④ [Condizioni installazione]
Impostazioni relative alle condizioni di installazione (P. 4-12)

⑤ [H.264]
Impostazioni relative alla dimensione delle immagini H.264 e alla frequenza di aggiornamento (P. 4-13)

⑥ [Server HTTP]
Metodo di autenticazione, impostazioni porta HTTP e HTTPS (P. 4-19)

Importante

Queste impostazioni sono relative alla connessione di rete. Se le impostazioni vengono modificate in un valore che potrebbe disabilitare la connessione della telecamera dal browser Web attivo, viene visualizzata una finestra di dialogo e l'utente viene avvertito.

Fare clic su [OK] per applicare la nuova impostazione.

A seconda della nuova impostazione, potrebbe non essere possibile connettere di nuovo la telecamera dopo il riavvio. Se questo accade, verrà visualizzato un URI candidato per riconnettere la telecamera se disponibile.

Provare l'URI visualizzato per riconnettere la telecamera.
Se non è possibile connettere la telecamera attraverso l'URI visualizzato, contattare l'amministratore di sistema.

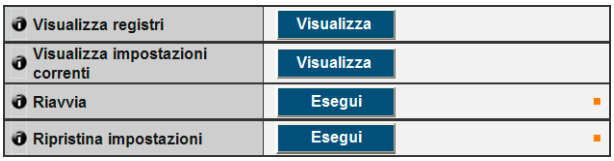
* Le impostazioni relative alla connettività di rete nel menu [Riavvia] sono [Interfaccia LAN], [Dimensione massima pacchetto], [Metodo di impostazione indirizzo IPv4], [Indirizzo IPv4], [Subnet mask], [Indirizzo gateway predefinito IPv4], [IPv6], [Automatica], [Indirizzo IPv6 (Manuale)], [Lunghezza prefisso], [Indirizzo gateway predefinito IPv6], [Porta HTTP] e [Porta HTTPS].

[Manutenzione]
Visualizzazione dei registri evento e delle impostazioni correnti ed esecuzione della manutenzione

I seguenti elementi possono essere utilizzati qui.

- Strumento
  Consente di visualizzare o di inizializzare le impostazioni della telecamera

Strumento



① [Visualizza registri]
Consente di visualizzare la cronologia delle operazioni e le connessioni della telecamera in ciascun visualizzatore, ecc.

② [Visualizza impostazioni correnti]
Consente di visualizzare l'elenco di impostazioni correnti.

③ [Riavvia]
La telecamera viene riavviata.

④ [Ripristina impostazioni]
Consente di eliminare le impostazioni definite dall'utente e di ripristinare tutte le impostazioni predefinite tranne la password dell'amministratore della telecamera, l'impostazione di rete, data, ora, fuso orario, certificato SSL e comunicazione crittografata. L'operazione causa il riavvio automatico della telecamera.

Attenzione
• Non è necessario spegnere la telecamera durante l'esecuzione dell'operazione [Ripristina impostazioni]. Lo spegnimento della telecamera in questa fase potrebbe non consentire il corretto riavvio della stessa. • Non toccare la testina della telecamera durante l'inizializzazione. Potrebbero prodursi malfunzionamenti o problemi di inizializzazione.

Nota

- Si consiglia di scrivere tutti i valori di impostazione correnti prima di ripristinare le impostazioni di fabbrica predefinite in [Ripristino delle impostazioni] (P. 7-21).
- È possibile ripristinare i valori predefiniti per la telecamera utilizzando anche l'interruttore di reset. L'operazione causa il ripristino di tutte le impostazioni predefinite ad eccezione di data e ora (P. 7-22).

Capitolo 5

Admin Tools

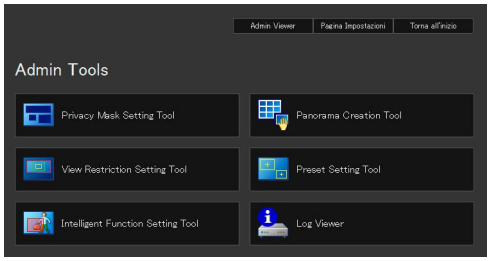
- ❏ Impostazione Privacy Mask
- ❏ Registrazione immagine panoramica
- ❏ Impostazione restrizione visualizzazione
- ❏ Impostazione posizione memorizzata telecamera
- ❏ Impostazione funzione intelligente
- ❏ Visualizzazione registri

Panoramica di Admin Tools

Admin Tools comprende le applicazioni per [Privacy Mask Setting Tool], [Panorama Creation Tool], [View Restriction Setting Tool], [Preset Setting Tool], [Intelligent Function Setting Tool] e [Log Viewer]. È possibile configurare la telecamera in remoto, verificare la condizione operativa, acquisire i registri ed eseguire facilmente altre operazioni.

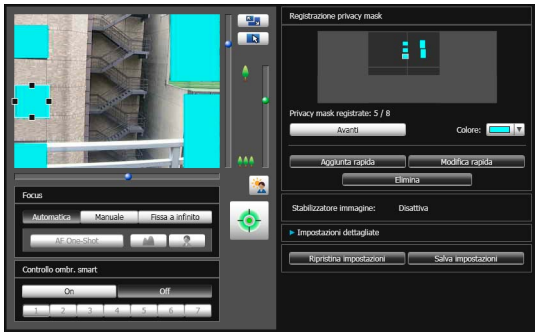
Admin Tools (P. 5-4)

Questa è la pagina iniziale di Admin Tools. È possibile avviare tutti gli strumenti da questa pagina.



Privacy Mask Setting Tool (P. 5-5)

Uno strumento che consente di nascondere le aree dalla visualizzazione con l'impostazione delle privacy mask. È possibile nascondere fino a otto aree, in modo da garantire un'efficace protezione della privacy.

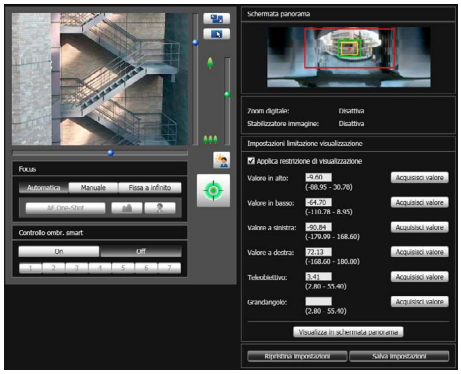


Panorama Creation Tool (P. 5-9)

Lo strumento per la creazione dell'immagine panoramica mostra tutta l'area che può essere acquisita da questa telecamera. Una volta acquisita o archiviata l'immagine panoramica, questa viene mostrata nel pannello di visualizzazione del panorama del visualizzatore. Dal momento che l'immagine panoramica viene mostrata anche quando sono impostate le restrizioni di visualizzazione e le posizioni memorizzate, è possibile visualizzare rapidamente la parte occupata dell'intera area.

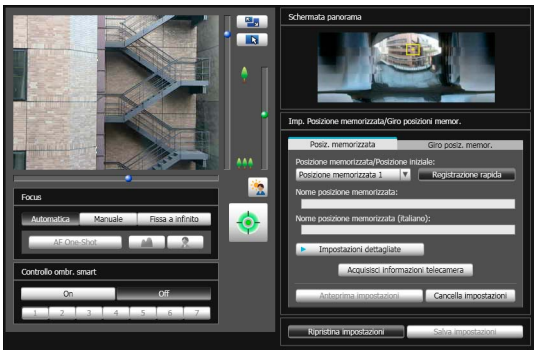
View Restriction Setting Tool (P. 5-12)

Lo strumento per limitare l'area di visualizzazione limita il campo di acquisizione visualizzabile nel VB Viewer. È possibile impostare il campo desiderato con il mouse facendo riferimento all'anteprima nella modalità panorama.



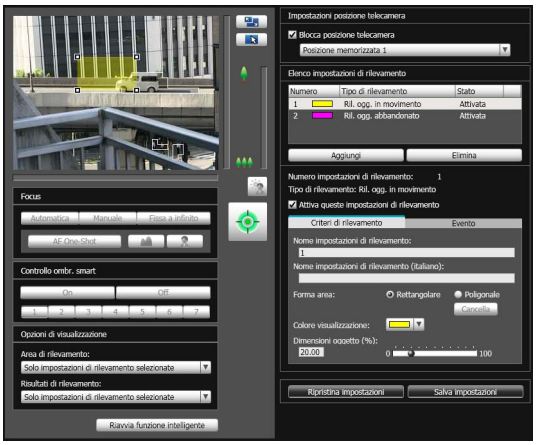
Preset Setting Tool (P. 5-16)

Questo strumento consente di impostare visivamente le posizioni memorizzate e la posizione iniziale. È possibile eseguire le impostazioni desiderate con il mouse facendo riferimento all'anteprima nella modalità panorama. È inoltre possibile impostare [Giro posizioni memor.] in base a cui la telecamera gira e controlla le diverse posizioni memorizzate.



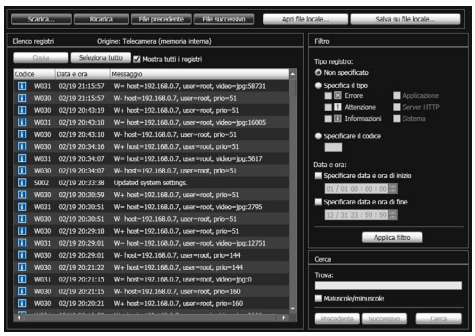
Intelligent Function Setting Tool (P. 5-22)

Questo strumento è utilizzato per impostare le funzioni intelligenti che consentono di eseguire caricamenti, la notifica al visualizzatore, la registrazione di un registro, ecc. se si è verificata una modifica nell'immagine acquisita a causa dello spostamento del soggetto. Impostando le condizioni, la telecamera potrà rilevare gli eventi come “oggetto abbandonato”, “oggetto rimosso”, “manomissione telecamera”, ecc. È possibile visualizzare l'immagine sulla telecamera impostando la posizione e la dimensione dell'area di rilevamento, le condizioni di rilevamento, ecc.



Log Viewer (P. 5-32)

Il visualizzatore mostra i registri delle condizioni operative della telecamera.



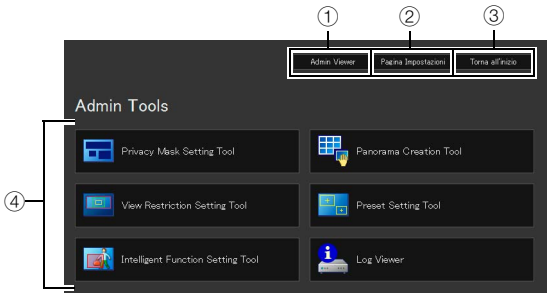
Nota

Sul pannello di controllo di Windows, il separatore decimale è sempre rappresentato da “.”, indipendentemente dalle impostazioni [Opzioni internazionali e della lingua]. Inoltre, la data viene mostrata nel formato “aaaa/mm/gg” o “mm/gg”, mentre l'ora viene mostrata nel formato “hh:mm:ss”.
* y, m, d, h, m e s indicano rispettivamente anno, mese, giorno, ore, minuti e secondi.

Accesso a Admin Tools

È possibile configurare le diverse impostazioni eseguendo l'accesso alla telecamera dal browser Web. Per prima cosa, accedere alla pagina iniziale (P. 3-2).
Per i dettagli sull'inserimento di nome utente e password, vedere P. 3-3.

Avviare Admin Tools.



① [Admin Viewer]
Fare clic per avviare Admin Viewer.

② [Pagina Impostazioni]
Fare clic per avviare il Menu Impostazioni.

③ [Torna all'inizio]
Facendo clic su questo pulsante si passa alla pagina iniziale.

④ [Admin Tools]
Fare clic sui pulsanti di qualsiasi strumento per avviare Admin Tools.
Inoltre, quando uno degli Admin Tools viene avviato per primo, viene mostrata una finestra di autenticazione. Immettere un nome utente e una password.

Importante

Il certificato emesso da Canon Inc. deve essere registrato su tutti i PC che utilizzano [Admin Tools]. Vedere “Autenticazione utente” e “Registrazione del certificato” nel “Capitolo 3 Pagina iniziale della telecamera” (P. 3-4) per registrare il certificato che è incluso nel CD-ROM di installazione.

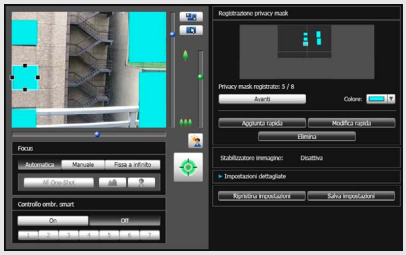
Nota

- Quando si avvia uno degli Admin Tools per la prima volta, attendere 5-10 secondi che il software sia scaricato sul PC. Dalla seconda volta in poi, l'avvio sarà più rapido. Inoltre, quando si accede mediante la comunicazione crittografata SSL, il tempo di download sarà più lungo (circa 20 - 30 secondi).
- [Privacy Mask Setting Tool], [Panorama Creation Tool], [View Restriction Setting Tool], [Preset Setting Tool] e [Intelligent Function Setting Tool] non possono essere avviati contemporaneamente.

Privacy Mask Setting Tool

Questo strumento consente di coprire determinate aree sull'immagine della telecamera con le privacy mask. Quando la telecamera viene utilizzata con le funzioni panorama, inclinazione o zoom, l'area della privacy mask risponde all'immagine della telecamera.

È possibile impostare le privacy mask per un massimo di otto aree controllando l'immagine sulla telecamera.



Visualizzazione di Privacy Mask Setting Tool

① Area visualizzazione immagini
Viene mostrata l'immagine attualmente acquisita dalla telecamera. Le privacy mask possono essere ridimensionate/spostate nell'area di visualizzazione dell'immagine.
Le operazioni di panoramica, inclinazioni e zoom sono le stesse di VB-M40 Viewer. Per i dettagli, vedere “Come azionare il visualizzatore” (P. 6-6).

② Pulsante [Cambia dimensioni schermo]
Ogni volta che viene premuto questo pulsante, le dimensioni dell'area di visualizzazione passano da “320 x 240” a “640 x 480.”

③ Pulsante [Cambia funzionamento mouse]
Ogni volta che questo pulsante viene selezionato, la schermata passa da a e il funzionamento del mouse nell'area di visualizzazione cambia.
Quando il pulsante viene impostato su , le privacy mask possono essere ridimensionate/spostate. In questa modalità, l'orientamento della telecamera non cambierà.
Quando il pulsante è impostato su , è possibile eseguire le operazioni di panoramica/inclinazione.

④ Pulsante [Ottieni/Rilascia controllo telecamera]
Questo pulsante è utilizzato per ottenere/rilasciare i privilegi di controllo della telecamera. Per i dettagli, vedere “Acquisizione dei privilegi di controllo della telecamera” (P. 6-8). Se i privilegi di controllo della telecamera non sono stati ancora ottenuti altrove, come in Admin Viewer, essi saranno ottenuti all'avvio di Privacy Mask Setting Tool.

⑤ [Focus]
Il Focus può essere azionato se sono stati ottenuti i privilegi di controllo. Le operazioni di Focus sono le stesse di Admin Viewer. Per i dettagli, vedere “Impostazione del Focus” (P. 6-14).

⑥ [Controllo ombr. smart]
Il controllo ombreggiatura smart può essere azionato se sono stati ottenuti i privilegi di controllo. Le operazioni di controllo ombreggiatura smart sono le stesse di Admin Viewer. Per i dettagli, vedere “Impostazione del controllo ombreggiatura smart” (P. 6-13).

⑦ Area di acquisizione
È possibile verificare le impostazioni per l'area in cui la telecamera può fisicamente acquisire le privacy mask. Anche se viene salvata un'immagine panoramica nella telecamera, questa non verrà visualizzata qui.

⑧ [Privacy Mask registrate]
Consente di visualizzare il numero di privacy mask registrate. È possibile impostare fino a otto privacy mask.

⑨ [Avanti]
Quando sono impostate più privacy mask, facendo clic su questo pulsante si passa alla privacy mask selezionata.

⑩ [Colore]
Scegliere il colore dell'area della privacy mask. Tutte le aree della privacy mask sono impostate nel colore selezionato.

⑪ [Aggiunta rapida]
Aggiungere un'area della privacy mask e salvarla nella camera.

⑫ [Modifica rapida]
Modificare un'area della privacy mask e salvarla nella camera.

⑬ [Elimina]
Eliminare un'area della privacy mask salvata nella telecamera.

⑭ [Stabilizzatore immagine]
Mostrare la condizione d'uso dello stabilizzatore immagine. Impostare lo stabilizzatore immagine in [Telecamera] nella pagina Impostazioni (P. 4-11).

⑮ [Impostazioni dettagliate]
Mostrare le impostazioni dettagliate.

⑮-1 Casella di controllo [Attiva privacy mask]
Selezionare la casella di controllo se si desidera abilitare le impostazioni dell'area della privacy mask selezionata.

⑮-2, ⑮-3 [Acquisisci informazioni telecamera]
Caricare l'angolo della telecamera. Caricare le impostazioni di panoramica, inclinazione e zoom della telecamera e mostrarle in (⑮-2).

⑮-4 [Posizione e dimensioni privacy mask]
Impostare il margine sinistro e superiore, larghezza e altezza della privacy mask.

⑮-5 [Anteprima impostazioni]
Riflettere le impostazioni specificate in [Posizione e dimensioni privacy mask] e le impostazioni specificate di panoramica, inclinazione e zoom nell'area di visualizzazione e l'area di acquisizione.

⑯ [Ripristina impostazioni]
Deselezionare le impostazioni specificate sulla schermata dello strumento e ripristinare quelle salvate nella telecamera

⑰ [Salva impostazioni]
Salvare le impostazioni della privacy mask specificate in [Impostazioni dettagliate] nella telecamera.

Impostazione dell'area della privacy mask

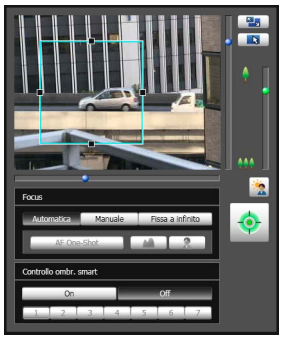
Impostare l'area della privacy mask controllando l'immagine sulla telecamera.

1 **Azionare la telecamera per regolare la privacy mask nella posizione desiderata.**

Se non sono stati ancora ottenuti i privilegi di controllo della telecamera, fare clic sul pulsante [Ottieni/Rilascia controllo telecamera] e acquisire i privilegi di controllo.

2 **Impostare la posizione e la dimensione dell'area della privacy mask.**

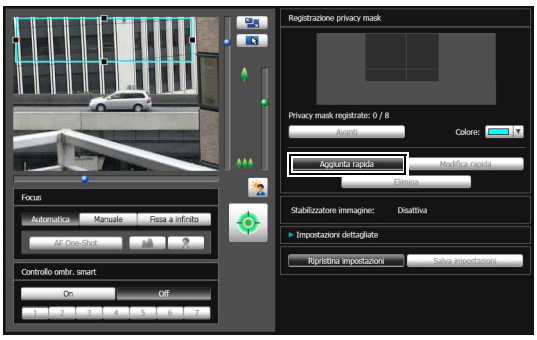
Nell'area di visualizzazione viene mostrato un riquadro di anteprima con l'area della privacy mask.



Se si desidera modificare la dimensione, trascinare il simbolo "■" posizionato sui quattro lati del riquadro di anteprima. Trascinare dall'interno il riquadro per spostare l'area della privacy mask.
Per annullare le modifiche e ripristinare le impostazioni salvate nella telecamera, fare clic su [Ripristina impostazioni].

3 Fare clic su [Aggiunta rapida] per salvare l'area della privacy mask.

L'area della privacy mask viene salvata nella telecamera.

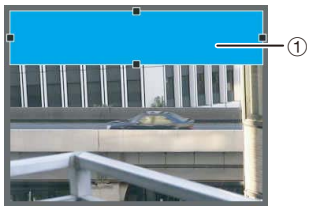


È possibile impostare fino a otto privacy mask. Ripetere le operazioni per impostare più aree della privacy mask.

4 Confermare le aree della privacy mask.

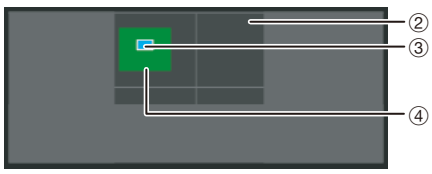
Le aree della privacy mask salvate sono mostrate nell'area di visualizzazione e nell'area di acquisizione.

Area visualizzazione immagine



① Area Privacy Mask
Le aree della privacy mask abilitate sono colorate. Le aree privacy mask disabilitate sono mostrate in un riquadro.

Area di acquisizione



② Area di restrizione della visualizzazione
Questa è l'area impostata con il View Restriction Setting Tool.

③Area Privacy Mask
Le privacy mask per le quali la casella di controllo [Attiva Privacy Mask] è selezionata sono colorate. Le privacy mask che non sono selezionate sono mostrate in un riquadro tratteggiato.

④Area grandangolare massima
Si tratta dell'area visualizzabile quando la telecamera è al grandangolare massimo. Questa area viene mostrata solo quando un'area di privacy mask viene trascinata.

Importante

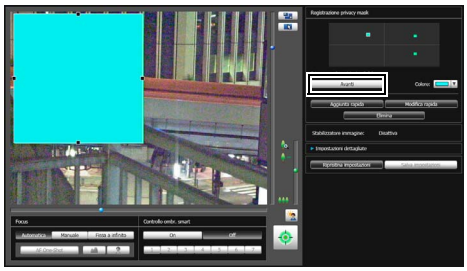
- Le aree della privacy mask possono essere impostate nelle aree zoom digitali.
- Le privacy mask impostate in una posizione zoom vicino al campo massimo del teleobiettivo potrebbero deviare leggermente dalla posizione specificata.
- Impostare la privacy mask in modo che copra un'area leggermente più larga di quella che si desidera effettivamente nascondere. Inoltre, verificare che dopo l'impostazione della privacy mask, l'area che si desidera nascondere non diventi visibile quando la direzione della telecamera è alterata della panoramica, dell'inclinazione o dello zoom.
- Le funzioni intelligenti non rilevano le aree di privacy mask impostate.
- Le privacy mask sono applicate a tutte le immagini trasmesse dalla telecamera (video dal vivo, immagini caricate, video registrati).
- Se le impostazioni della privacy mask sono state modificate dopo che l'immagine panoramica è stata salvata utilizzando il Panorama Creation Tool, tale immagine deve essere ricreata utilizzando il Panorama Creation Tool.
- È necessario riconfigurare le posizioni e le dimensioni della privacy mask se si modificano le impostazioni della privacy mask in seguito al cambiamento dell'impostazione dello stabilizzatore dell'immagine.

Modifica/eliminazione di un'area della privacy mask

Modifica

1 Selezionare l'area della privacy mask che ci desidera modificare.

Fare clic sull'area della privacy mask che si desidera modificare nell'area di acquisizione oppure selezionare un'area della privacy mask facendo clic su [Avanti].



2 Modificare la posizione e la dimensione dell'area della privacy mask.

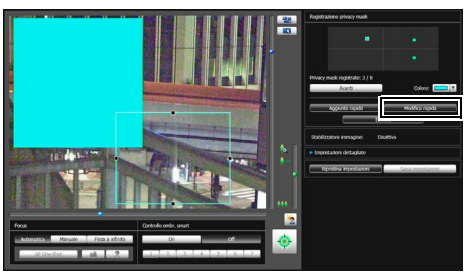
Le aree della privacy mask possono essere modificate utilizzando il mouse o inserendo i valori.

Inserimento valori
Fare clic su [Impostazioni dettagliate] e quindi su [Acquisisci informazioni telecamera] per caricare le impostazioni correnti di panoramica, inclinazione e zoom.
Immettere un valore per la posizione e la dimensione della privacy mask e fare clic su [Anteprima impostazioni] per verificare la posizione e le dimensioni del riquadro di anteprima.

Per annullare le modifiche e ripristinare le impostazioni salvate nella telecamera, fare clic su [Ripristina impostazioni].

3 Fare clic su [Modifica rapida] per salvare l'area della privacy mask.

L'area della privacy mask modificata viene salvata nella telecamera.



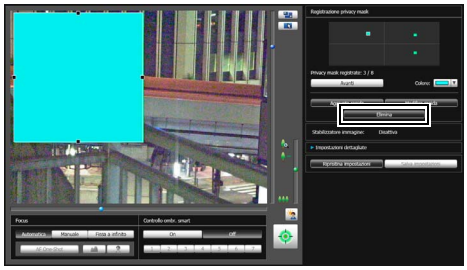
Nota

Selezionare una privacy mask disabilitata e fare clic su [Modifica rapida] per abilitarla.

Eliminazione

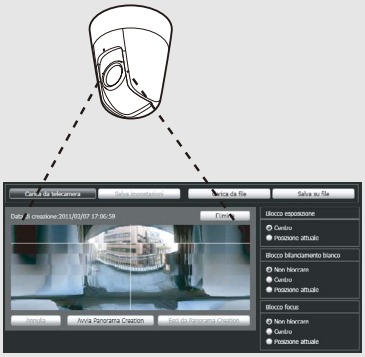
Selezionare l'area della privacy mask che si desidera eliminare e fare clic su [Elimina].

L'area della privacy mask che è stata salvata nella telecamera viene eliminata.



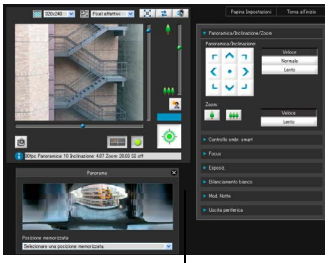
Panorama Creation Tool

Si tratta di uno strumento per l'acquisizione e la creazione di immagini panoramiche dell'intera area che può essere ripresa dalla telecamera. Quando si eseguono le operazioni di panoramica, di inclinazione, di zoom o quando si impostano le posizioni memorizzate utilizzando il visualizzatore, ecc. è possibile visualizzare in un attimo la parte dell'area impostata occupata.

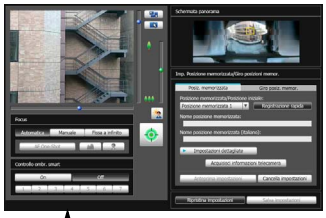


Creazione/acquisizione di un'immagine panoramica mediante Panorama Creation Tool e salvataggio nella telecamera.

Admin Viewer



Preset Setting Tool

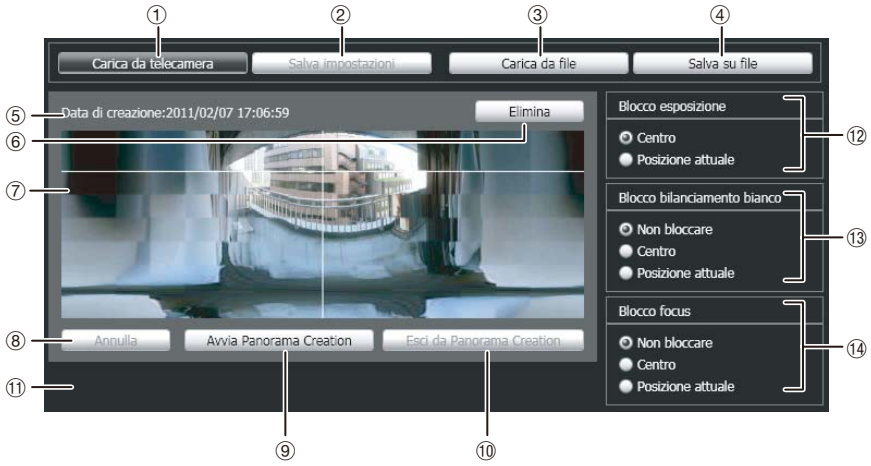


È possibile visualizzare in un attimo quale parte dell'intera area, l'area visualizzata occupa.

Importante

Se le impostazioni della privacy mask sono state modificate utilizzando il Privacy Mask Setting Tool, si consiglia di ricreare l'immagine panoramica per riflettere le nuove impostazioni della privacy mask nell'immagine panoramica.

Schermate di visualizzazione di Panorama Creation Tool



① [Carica da telecamera]
Consente di visualizzare l'immagine panoramica salvata nella telecamera.

② [Salva impostazioni]
Consente di salvare l'immagine panoramica attualmente mostrata nella telecamera.

③ [Carica da file]
Consente di visualizzare i file JPEG come immagine panoramica.

④ [Salva su file]
Consente di salvare l'immagine panoramica attualmente mostrata come file JPEG.

⑤ Data e ora creazione
Consente di visualizzare la data e ora in cui l'immagine panoramica viene acquisita o caricata da un file JPEG.

⑥ [Elimina]
Consente di eliminare l'immagine panoramica attualmente visualizzata.

⑦ Area visualizzazione immagine panoramica
Consente di visualizzare l'immagine panoramica.

⑧ [Annulla]
Consente di interrompere l'acquisizione di un'immagine panoramica.

⑨ [Avvia Panorama Creation]
Consente di avviare l'acquisizione di un'immagine panoramica.

⑩ [Esci da Panorama Creation]
Consente di verificare l'immagine panoramica acquisita.

⑪ Visualizzazione stato
Consente di visualizzare lo stato di acquisizione dell'immagine panoramica, come [Acquisizione immagine in corso], ecc.

⑫ [Blocco esposizione]
Selezionare [Centro] o [Posizione attuale] per la posizione del blocco di esposizione automatico.

⑬ [Blocco bilanciamento bianco]
Impostare il bilanciamento del bianco su [Non bloccare], [Centro] o [Posizione attuale].

⑭ [Blocco focus]
Impostare il focus su [Non bloccare], [Centro] o [Posizione attuale].

Acquisizione di un'immagine panoramica

1 Fare clic su [Avvia Panorama Creation]

L'acquisizione è iniziata.
Modificare le impostazioni per [Blocco esposizione], [Blocco bilanciamento bianco] e [Blocco focus] laddove necessario.

Per interrompere l'acquisizione al centro, fare clic su, fare clic su [Annulla].

Quando si posiziona il puntatore del mouse sull'immagine panoramica, viene mostrata una griglia bianca. Se si desidera riacquisire parte del panorama, posizionare il puntatore all'interno della griglia, fare clic con il pulsante destro e selezionare [Riacquisisci].

Per riacquisire un'intera immagine panoramica, fare di nuovo clic su [Avvia Panorama Creation].

Nota

- Mentre viene memorizzata l'immagine panoramica, la funzione di stabilizzatore di immagine è temporaneamente disabilitata.
- Durante la creazione dell'immagine panoramica, la connessione di qualsiasi persona diversa dall'aministratore viene interrotta.
- Quando viene immesso un valore ridotto per [Frequenza massima di aggiornamento: trasmissione immagine] in [Video] > [JPEG] nella pagina Impostazioni, l'acquisizione panoramica viene rallentata.

2 Quando l'acquisizione è completa, fare clic su [Esci da Panorama Creation] se l'immagine è soddisfacente.

Salvataggio/eliminazione di un'immagine panoramica

Salvataggio

Fare clic su [Salva impostazioni] e quindi su [OK] nella finestra di dialogo visualizzata.

L'immagine panoramica viene salvata nella telecamera.

Eliminazione

1 Per eliminare l'immagine panoramica salvata nella telecamera, fare clic su [Elimina] e nella finestra di dialogo che viene visualizzata e fare clic su [OK]. L'immagine nell'area di visualizzazione dell'immagine panoramica verrà eliminata.

2 Fare clic su [Salva impostazioni].

L'immagine panoramica salvata nella telecamera viene eliminata.

Apertura di un'immagine panoramica dai file immagine/salvataggio come file immagine

È possibile aprire i file immagine come immagine panoramica o salvare un'immagine panoramica come file immagine. È possibile gestire i file immagine. JPEG creati utilizzando Panorama Creation Tool.

Come aprire i file immagine

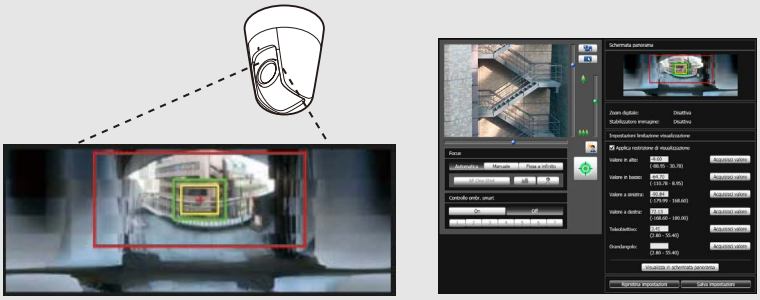
Fare clic su [Carica da file] e selezionare il file immagine da utilizzare nella finestra di dialogo visualizzata.

Salvataggio

Fare clic su [Salva su file] e selezionare la cartella che si desidera salvare e immettere il nome di file nella finestra di dialogo visualizzata.

View Restriction Setting Tool

View Restriction Setting Tool è uno strumento che limita il campo che può essere acquisito dalla telecamera. Se sono state impostate le limitazioni della visualizzazione, è possibile limitare il campo di acquisizione visualizzabile utilizzando il visualizzatore.



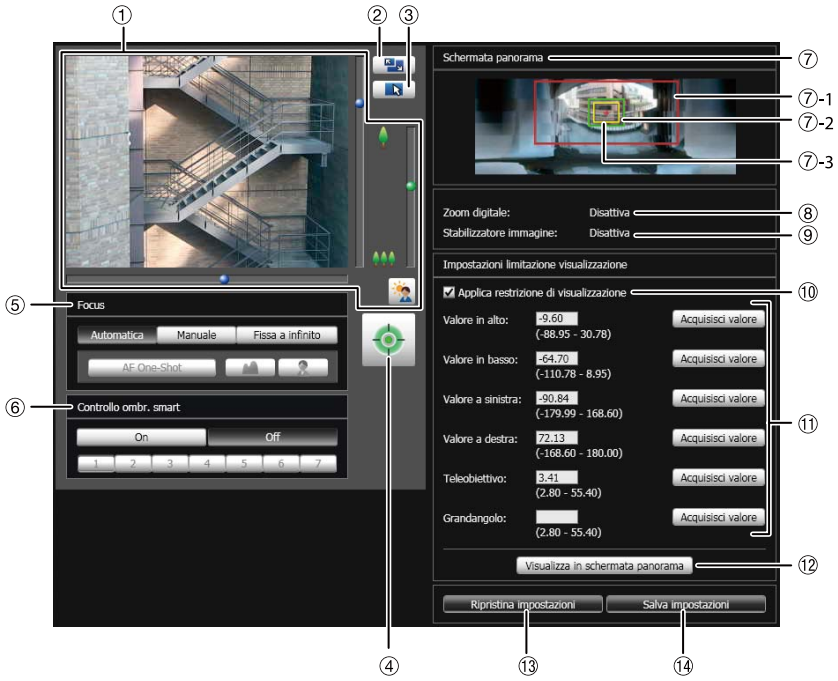
Per limitare lo zoom o un determinato campo di visualizzazione quando si pubblicano video dal vivo, utilizzare View Restriction Setting Tool per impostare facilmente le restrizioni di visualizzazione.

[Applica impostazione limitazione visualizzazione]

Le restrizioni impostate da View Restriction Setting Tool sono applicate nei seguenti casi.

- Quando si accede a Admin Viewer con le autorità di utente autorizzato
- Quando si accede a VB Viewer
- Quando si accede mediante RM-Lite

Schermate di visualizzazione di View Restriction Setting Tool



① Area visualizzazione immagini
Viene mostrata l'immagine attualmente acquisita dalla telecamera.
Le operazioni di panoramica, inclinazione e zoom sono le stesse di VB-M40 Viewer. Per i dettagli, vedere “Come azionare il visualizzatore” (P. 6-6).

② Pulsante [Cambia dimensioni schermo]
Ogni volta che viene premuto questo pulsante, le dimensioni dell'area di visualizzazione passano da “320 x 240” e “640 x 480.”

③ Pulsante [Cambia funzionamento mouse]
Fare clic sul pulsante per passare a . In questa modalità, spostare il puntatore del mouse nell'area di visualizzazione dell'immagine e fare clic con il pulsante sinistro per azionare panoramica e inclinazione. Fare di nuovo clic sul pulsante per ritornare a .

④ Pulsante [Ottieni/Rilascia controllo telecamera]
Questo pulsante è utilizzato per ottenere/rilasciare i privilegi di controllo della telecamera. Per i dettagli, vedere “Acquisizione dei privilegi di controllo della telecamera” (P. 6-8).

⑤ [Focus]
Il Focus può essere azionato se sono stati ottenuti i privilegi di controllo. Le operazioni di Focus sono le stesse di Admin Viewer. Per i dettagli, vedere “Impostazione del Focus” (P. 6-14).

⑥ [Controllo ombr. smart]
Il controllo ombreggiatura smart può essere azionato se sono stati ottenuti i privilegi di controllo. Le operazioni di controllo ombreggiatura smart sono le stesse di Admin Viewer. Per i dettagli, vedere “Impostazione del controllo ombreggiatura smart” (P. 6-13).

⑦ [Schermata panorama]
Vengono visualizzati l'immagine panorama registrata nella telecamera e il riquadro di anteprima per la visualizzazione della restrizione con le impostazioni della restrizione; tale riquadro è trascinabile per modificarne la forma. Le modifiche apportate al riquadro sono visualzzabili nelle impostazioni delle restrizioni di visualizzazione.

- Riquadro di anteprima della restrizione di visualizzazione
  - ⑦-1 Riquadro di anteprima panoramica/inclinazione (riquadro rosso)
    Intervallo del campo di visualizzazione definito da margini superiore/ inferiore/ sinistro/destro
  - ⑦-2 Riquadro di anteprima del grandangolo (riquadro verde)
    Impostazione di restrizione del grandangolo (restrizione del riquadro di acquisizione)
  - ⑦-3 Riquadro di anteprima teleobiettivo (riquadro giallo)
    Impostazione di restrizione teleobiettivo (restrizione della percentuale di zoom massima)

⑧ [Zoom digitale]
L'utilizzo dello zoom digitale corrente della telecamera viene mostrato in tempo reale.

⑨ [Stabilizzatore immagine]
L'utilizzo dello stabilizzatore immagine corrente della telecamera viene mostrato in tempo reale.

⑩ [Applica restrizione di visualizzazione]
Per utilizzare le restrizioni di visualizzazione, selezionare questa casella di controllo.

⑪ Visualizzare le caselle di immissione per l'impostazione della restrizione e [Acquisisci valore]
È possibile immettere un valore in ciascuna casella di immissione dell'impostazione di restrizione per modificare l'impostazione applicabile. È possibile caricare i valori per l'angolo corrente della telecamera per visualizzare le impostazioni di restrizione della visualizzazione facendo clic su [Acquisisci valore].

- Impostazioni limitazione visualizzazione
  [Valore in alto]: limite superiore della restrizione di visualizzazione. Fare clic su [Acquisisci valore] per caricare il valore superiore dell'angolo della telecamera corrente.
  [Valore in basso]: limite inferiore della restrizione di visualizzazione. Fare clic su [Acquisisci valore] per caricare il valore inferiore dell'angolo della telecamera corrente.
  [Valore a sinistra]: limite sinistro della restrizione di visualizzazione. Fare clic su [Acquisisci valore] per caricare il valore del bordo sinistro dell'angolo della telecamera corrente.
  [Valore a destra]: limite destro della restrizione di visualizzazione. Fare clic su [Acquisisci valore] per caricare il valore destro dell'angolo della telecamera corrente.
  [Teleobiettivo]: limite teleobiettivo della restrizione di visualizzazione. Fare clic su [Acquisisci valore] per caricare la percentuale dello zoom dell'angolo della telecamera corrente.
  [Grandangolo]: limite grandangolo della restrizione di visualizzazione. Fare clic su [Acquisisci valore] per caricare la percentuale dello zoom dell'angolo della telecamera corrente.

⑫ [Visualizza in schermata panorama]
Applicare le impostazioni di restrizione della visualizzazione nella schermata panoramica. A questo punto, le impostazioni non sono ancora salvate nella telecamera. Assicurarsi di aver selezionato [Salva impostazioni].

⑬ [Ripristina impostazioni]
Deselezionare le impostazioni specificate sulla schermata dello strumento e ripristinare quelle salvate nella telecamera.

⑭ [Salva impostazioni]
Salvare la restrizione di visualizzazione impostata nella telecamera.
Dopo aver impostato la restrizione di visualizzazione, assicurarsi di salvare le impostazioni nella telecamera selezionando [Salva impostazioni].

Impostazione restrizioni di visualizzazione

È possibile impostare le restrizioni di visualizzazione inserendo i valori nelle caselle di immissione per l'impostazione della restrizione di visualizzazione o modificando le impostazioni correnti nel riquadro di anteprima di restrizione della visualizzazione della schermata panoramica o dall'angolo della telecamera nell'area di visualizzazione dell'immagine. Selezionare le impostazioni appropriate in base all'ambiente nel quale la telecamera è utilizzata o allo scopo per il quale è utilizzata.

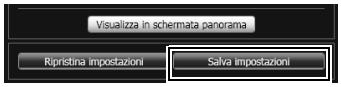
■ Utilizzo del riquadro di anteprima dell'immagine panoramica per impostare le restrizioni di visualizzazione.

1 Selezionare la casella di controllo [Applica restrizione di visualizzazione].

2 Trascinare per modificare [Panoramica/inclinazione fotogramma di anteprima (riquadro rosso)], [Riquadro di anteprima teleobiettivo (riquadro giallo)] o [Riquadro di anteprima grandangolo (riquadro verde)] visualizzati nella schermata di anteprima per impostare le restrizioni di visualizzazione.

Quando i riquadri di anteprima teleobiettivo/grandangolo sono ingranditi/ridotti, il formato di visualizzazione rimane lo stesso.
Allo stesso tempo è possibile inserire le restrizioni di visualizzazione inserendo i valori nelle caselle di immissione per l'impostazione della restrizione di visualizzazione. Se sono state modificate le impostazioni di restrizione della visualizzazione, fare clic su [Visualizza in schermata panorama]. Le impostazioni vengono visualizzate nel riquadro di anteprima della schermata panoramica.

3 Fare clic su [Salva impostazioni].



Verificare che le impostazioni siano state applicate correttamente e fare clic su [Salva impostazioni] per salvare le impostazioni nella telecamera.

■ Impostazione caricando le informazioni sulla posizione dall'immagine nell'area di visualizzazione dell'immagine

1 Selezionare la casella di controllo [Applica restrizione di visualizzazione].

2 Fare clic sul pulsante [Ottieni/Rilascia controllo telecamera] per acquisire i privilegi di controllo della telecamera.

3 Azionare la telecamera regolando il bordo superiore, il bordo inferiore, il bordo sinistro, il bordo destro, il teleobiettivo o il grandangolo nelle posizioni desiderate e fare clic su [Acquisisci valore] ogni volta.

La restrizione di visualizzazione caricata può essere verificata nella casella di immissione dell'impostazione di restrizione della visualizzazione o nel riquadro di anteprima della restrizione della visualizzazione.

Valore in alto: -9.60 (-88.95 - 30.78) Acquisisci valore
Valore in basso: -64.70 (-110.78 - 8.95) Acquisisci valore
Valore a sinistra: -90.84 (-179.99 - 168.60) Acquisisci valore
Valore a destra: 72.13 (-168.60 - 180.00) Acquisisci valore
Teleobiettivo: 3.41 (2.80 - 55.40) Acquisisci valore
Grandangolo: (2.80 - 55.40) Acquisisci valore

4 Fare clic su [Salva impostazioni].

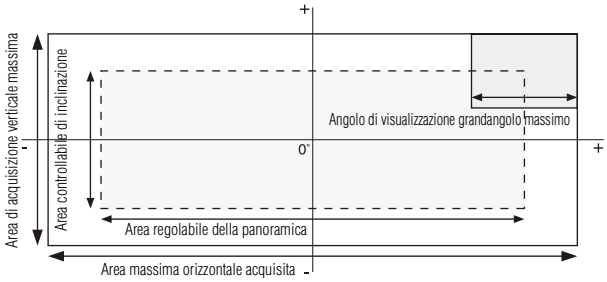
Le impostazioni sono salvate nella telecamera.

Importante

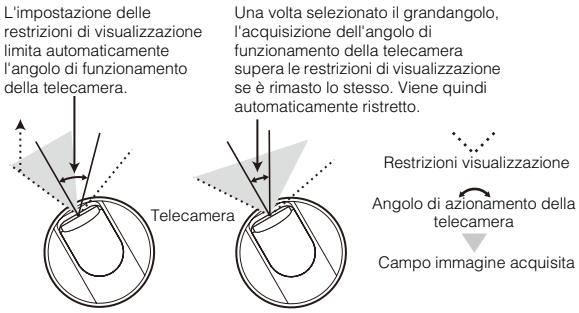
- Se è stato modificato il metodo di installazione della telecamera, riacquisire l'immagine panoramica e registrarla di nuovo.
- L'immagine visualizzata nella schermata panoramica potrebbe essere leggermente diversa dall'immagine effettiva. Dopo aver impostato le restrizioni, accertarsi di verificare con VB Viewer che le restrizioni di visualizzazione siano state rappresentate correttamente.
- Confermare le impostazioni utilizzando VB Viewer. Le restrizioni di visualizzazione non sono applicate all'area di visualizzazione di questo strumento né a Admin Viewer.
- Se l'impostazione dello stabilizzatore immagine o dello zoom digitale è cambiata, verificare di nuovo le impostazioni di restrizione della visualizzazione.

Nota

- Nonostante l'impostazione delle restrizioni di visualizzazione, quando la telecamera viene controllata nei pressi del confine della restrizione della visualizzazione, potrebbe momentaneamente essere visualizzata un'area esterna alla limitazione della visualizzazione.
- Per annullare le restrizioni di visualizzazione, deselezionare la casella di controllo [Applica restrizione di visualizzazione] e quindi fare clic su [Salva impostazioni].
- Se i campi di impostazione vengono deselezionati quando la casella di controllo [Applica restrizione di visualizzazione] è selezionata, verrà impostata la restrizione di visualizzazione massima.
- Di seguito sono visualizzate l'area e quella che può essere acquisita.



- I campi di panoramica e inclinazione variano a seconda del formato di visualizzazione (angolo di visualizzazione).


L'impostazione delle restrizioni di visualizzazione limita automaticamente l'angolo di funzionamento della telecamera.
Una volta selezionato il grandangolo, l'acquisizione dell'angolo di funzionamento della telecamera supera le restrizioni di visualizzazione se è rimasto lo stesso. Viene quindi automaticamente ristretto.
Telecamera
Restrizioni visualizzazione
Angolo di azionamento della telecamera
Campo immagine acquisita

- Se la restrizione di vista verrà superata come risultato del controllo dello zoom verso il lato del grandangolo, la telecamera eseguirà prima la panoramica e inclinazione in una posizione in cui lo zoom del grandangolo massimo rientrerà nell'area di restrizione della visualizzazione. Il controllo zoom del grandangolo sarà quindi abilitato nell'area di restrizione della vista.

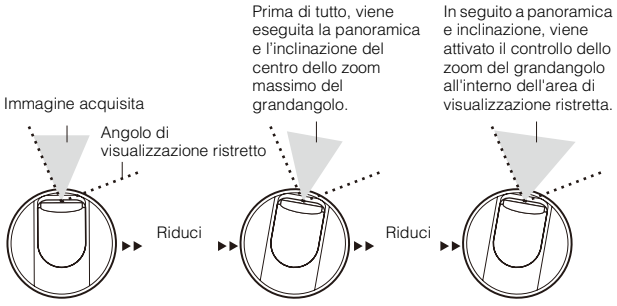
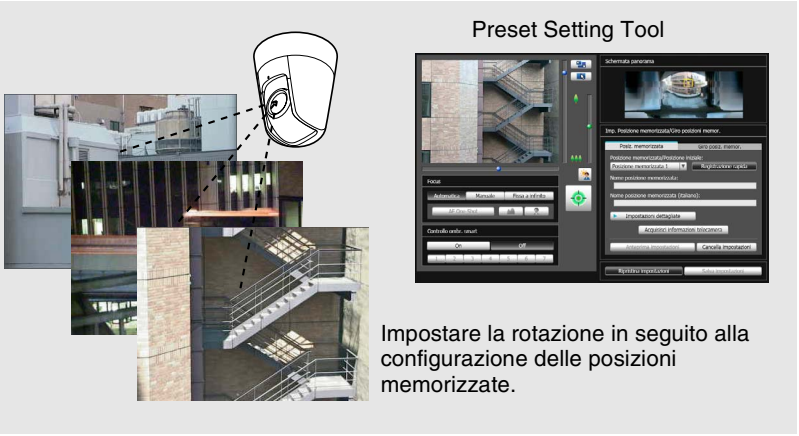


Immagine acquisita
Angolo di visualizzazione ristretto
Riduci
Prima di tutto, viene eseguita la panoramica e l'inclinazione del centro dello zoom massimo del grandangolo.
Riduci
In seguito a panoramica e inclinazione, viene attivato il controllo dello zoom del grandangolo all'interno dell'area di visualizzazione ristretta.

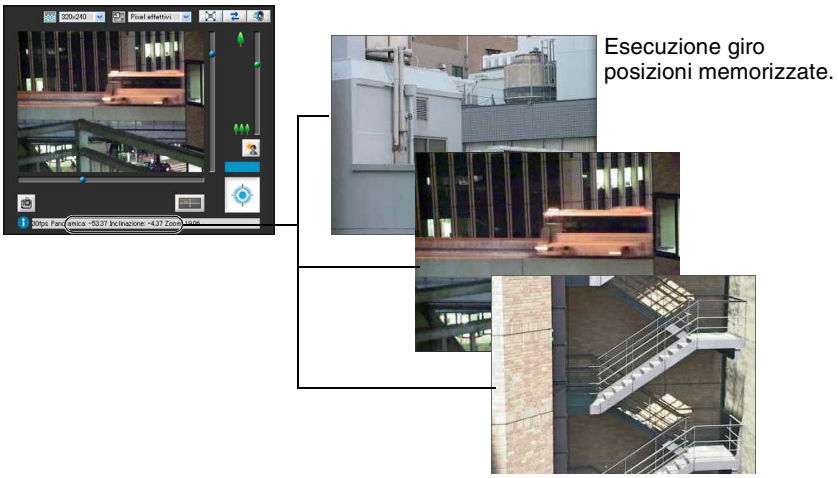
- Riducendo la restrizione della visualizzazione si riduce anche il campo dello zoom.

Preset Setting Tool

Si tratta di uno strumento che consente di impostare visivamente le posizioni memorizzate e la posizione iniziale.
È possibile eseguire le impostazioni desiderate con il mouse facendo riferimento all'anteprima nella modalità panorama.
È possibile impostare l'opzione [Giro posiz. mem.] per consentire la rotazione della telecamera e il controllo delle diverse posizioni memorizzate.



Visualizzazione mediante il visualizzatore



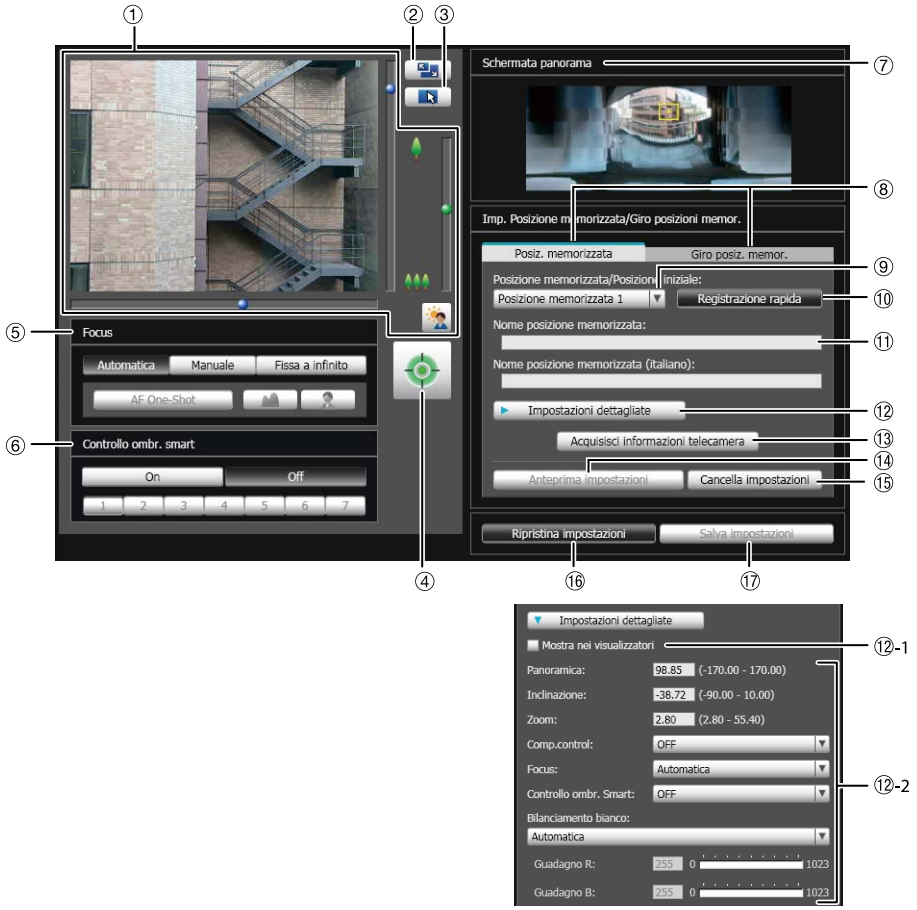
Importante

Per utilizzare le funzioni intelligenti, si consiglia di utilizzare Preset Setting Tool per registrare una posizione memorizzata che corrisponde alla posizione della telecamera dell'area di cui utilizzare le funzioni intelligenti.

Schermate di visualizzazione di Preset Setting Tool

Preset Setting Tool presenta due schermate di visualizzazione, la scheda [Posizione memorizzata] e la scheda [Giro posiz. memo.].
Con la scheda [Posizione memorizzata], è possibile impostare fino a 20 posizioni memorizzate oltre alla posizione iniziale facendo riferimento alla schermata panoramica.
La scheda [Giro posiz. mem.] consente di impostare la rotazione della telecamera per il controllo delle diverse posizioni memorizzate.
Di seguito viene illustrata la schermata di visualizzazione della scheda [Posizione memorizzata].
Per la scheda [Giro posiz. mem.], vedere “Giro posizioni memorizzate” (P. 5-20).

■ Schermata di visualizzazione della scheda [Posizione memorizzata]



① Area visualizzazione immagini
Viene mostrata l'immagine attualmente acquisita dalla telecamera.
Le operazioni di panoramica, inclinazione e zoom sono le stesse di VB-M40 Viewer. Per i dettagli, vedere “Come azionare il visualizzatore” (P. 6-6).

② Pulsante [Cambia dimensioni schermo]
Ogni volta che viene premuto questo pulsante, le dimensioni dell'area di visualizzazione passano da “320 x 240” a “640 x 480.”

③ Pulsante [Cambia funzionamento mouse]
Fare clic su questo pulsante per passare a . In questa modalità, spostare il puntatore del mouse nell'area di visualizzazione dell'immagine e fare clic con il pulsante sinistro per azionare panoramica e inclinazione. Fare di nuovo clic sul pulsante per ritornare a .

④ Pulsante [Ottieni/Rilascia controllo telecamera]
Questo pulsante è utilizzato per ottenere/rilasciare i privilegi di controllo della telecamera. Per i dettagli, vedere “Acquisizione dei privilegi di controllo della telecamera” (P. 6-8).

⑤ [Focus]
Il Focus può essere azionato se sono stati ottenuti i privilegi di controllo. Le operazioni di Focus sono le stesse in VB-M40 Viewer. Per i dettagli, vedere “Impostazione del Focus” (P. 6-14).

⑥ [Controllo ombr. smart]
Il controllo ombreggiatura smart può essere azionato se sono stati ottenuti i privilegi di controllo. Le operazioni di controllo ombreggiatura smart sono le stesse in VB-M40 Viewer. Per i dettagli, vedere “Impostazione del controllo ombreggiatura smart” (P. 6-13).

⑦ [Schermata panorama]
Viene mostrata l'immagine panoramica registrata nella telecamera. Viene mostrato il riquadro di anteprima della posizione memorizzata (giallo) che riflette le impostazioni della posizione memorizzata mostrata, tale riquadro può essere spostato o ridimensionato per trascinamento: le nuove impostazioni verranno visualizzate nelle impostazioni della posizione memorizzata. Inoltre, eventuali restrizioni per la visualizzazione vengono mostrate in un riquadro blu.

⑧ Scheda [Posizione memorizzata], scheda [Giro posizioni memor.]
Passare dalla scheda per l'impostazione della posizione memorizzata e alla scheda relativa al giro posizioni giro posizioni memorizzate.

⑨ Casella di selezione [Posizione memorizzata/Posizione iniziale]
Selezionare la posizione memorizzata (da 1 a 20) o la [posizione iniziale] che si desidera impostare.

⑩ [Registrazione rapida]
Caricare la posizione della telecamera corrente e le altre impostazioni dettagliate di ⑫ e registrarle come impostazioni della posizione memorizzata.

⑪ [Nome posizione memorizzata]
È possibile immettere il nome della posizione memorizzata fino a 64 caratteri alfanumerici.
Assicurarsi di immettere un nome per la posizione memorizzata in caratteri alfanumerici a byte singolo.
Quando viene selezionata la [Posizione iniziale] in ⑨, questa funzione del nome posizione memorizzata viene bloccata.
In [Nome posizione memorizzata], è possibile utilizzare i caratteri ASCII (spazi o caratteri stampabili).

⑫ [Impostazioni dettagliate]
Consente di visualizzare le impostazioni dettagliate.

⑫-1 Casella di controllo [Mostra nei visualizzatori]
Selezionare questa casella di controllo per utilizzare le posizioni memorizzate nel visualizzatore. Quando viene selezionata la [Posizione iniziale] in ⑨, questa funzione viene bloccata.

⑫-2 Parametro telecamera
Immettere l'angolo centrale dell'angolo desiderato in [Panoramica] e [Inclinazione]. In [Zoom], immettere l'angolo di visualizzazione.

- Angolo della telecamera

[Panoramica] ..... Impostare la posizione panoramica della telecamera.
[Inclinazione] ..... Impostare la posizione di inclinazione della telecamera.
[Zoom] ..... Impostare l'angolo di visualizzazione della telecamera.

- [BLC] (Comp. control)
Selezionare [OFF] o [ON] per l'impostazione di compensazione controluce della telecamera.
- [Modalità di messa a fuoco]
Selezionare [Automatica], [Manuale], o [Fissa a infinito] per la modalità di messa a fuoco della telecamera. (P. 6-14)
- [Controllo ombr. smart]
Selezionare [OFF] o un livello da [1] (debole) a [7] (forte) per l'impostazione di controllo ombreggiatura smart della telecamera.
- [Bilanciamento bianco]
Impostare il bilanciamento bianco della telecamera in [Automatica] o in base alla fonte di illuminazione della condizione in cui è utilizzata. Per i dettagli sulle fonti di illuminazione, vedere P. 4-10.
- [Guadagno R], [Guadagno B]
Se il bilanciamento bianco è impostato in [Manuale], impostare i rispettivi guadagni su un valore compreso tra 0 e 1023.

⑬ [Acquisisci informazioni telecamera]
Consente di caricare l'angolo della telecamera corrente, le impostazioni ⑤ [Focus] o le impostazioni ⑥ [Controllo omb. smart] dell'area di visualizzazione dell'immagine e di visualizzarle nella schermata panoramica o nelle impostazioni del parametro della telecamera.

⑭ [Anteprima impostazioni]
Consente di utilizzare i valori del parametro della telecamera che sono modificati per regolare l'angolo della telecamera, ⑤ [Focus], o ⑥ [Controllo omb. smart] e di visualizzarli in anteprima nell'area di visualizzazione dell'immagine.

⑮ [Cancella impostazioni]
Consente di eliminare le impostazioni per la posizione memorizzata selezionata.

⑯ [Ripristina impostazioni]
Consente di annullare le impostazioni specificate sulla schermata dello strumento e di ripristinare quelle salvate nella telecamera.

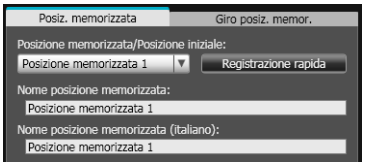
⑰ [Salva impostazioni]
Consente di salvare le impostazioni della posizione memorizzata modificate nella telecamera.
Se le posizioni memorizzate sono state impostate, assicurarsi di salvarle facendo clic su [Salva impostazioni].

Impostazione di una posizione memorizzata

È possibile configurare una posizione memorizzata in uno dei modi descritti.

■ Impostazione dall'angolo della telecamera nell'area di visualizzazione dell'immagine

1 Selezionare la posizione memorizzata che si desidera impostare dalla casella di selezione [Posizione memorizzata/Posizione iniziale] e riempire il campo [Nome posizione memorizzata].



2 Fare clic sul pulsante [Ottieni/Rilascia controllo telecamera] per acquisire i privilegi di controllo della telecamera.

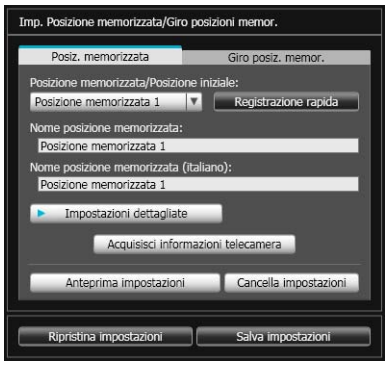
3 Azionare la telecamera dall'area di visualizzazione dell'immagine, impostarla nella posizione desiderata e fare clic su [Registrazione rapida].

■ Utilizzo del riquadro di anteprima della schermata panoramica per impostare le posizioni memorizzate.

Utilizzare il riquadro di anteprima della schermata panoramica per impostare le posizioni memorizzate.

1 Selezionare la posizione memorizzata che si desidera impostare dalla casella di selezione [Posizione memorizzata/Posizione iniziale] e riempire il campo [Nome posizione memorizzata].

Assicurarsi di immettere il nome della posizione memorizzata.



2 Trascinare per spostare e ridimensionare il riquadro di anteprima della posizione memorizzata mostrato nell'immagine panoramica per impostare la posizione memorizzata.

Se si seleziona l'immagine panoramica, il riquadro di anteprima si sposterà al centro nel punto selezionato.

3 Fare clic su [Anteprima impostazioni].

Le impostazioni sono riflesse nel riquadro di anteprima nella schermata panoramica e nell'area di visualizzazione dell'immagine.

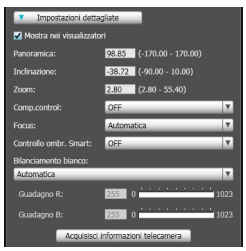
Se sono state visualizzate in anteprima le impostazioni non corrette, ecc. e si desidera ripristinare le impostazioni registrate nella telecamera, fare clic su [Ripristina impostazioni].

4 Fare clic su [Salva impostazioni].

■ Specifica delle impostazioni dettagliate

Per regolare l'angolo della telecamera o l'immagine, ecc. fare clic su [Impostazioni dettagliate] e specificare le impostazioni dettagliate prima di salvare le impostazioni della posizione memorizzata nella telecamera.

1 Selezionare la casella di controllo [Mostra nei visualizzatori].



2 Fare clic su [Acquisisci informazioni telecamera].

I parametri della telecamera nell'area di visualizzazione dell'immagine sono caricati in [Impostazioni dettagliate].

3 Regolare l'angolo della telecamera e la qualità dell'immagine con il focus e il controllo ombreggiatura smart quando si verifica l'immagine.

4 Fare clic su [Anteprima impostazioni].

Le impostazioni sono riflesse nel riquadro di anteprima nella schermata panoramica e nell'area di visualizzazione dell'immagine.
Se sono state visualizzate in anteprima impostazioni non corrette, ecc. e si desidera ripristinare le impostazioni registrate nella telecamera, fare clic su [Ripristina impostazioni].

5 Fare clic su [Registrazione rapida].

Importante

- Per utilizzare le posizioni memorizzate nel visualizzatore, selezionare la casella di controllo [Mostra nei visualizzatori].
- Per applicare la modalità di messa a fuoco manuale, regolare manualmente la messa a fuoco verificando l'immagine effettiva nell'area di visualizzazione dell'immagine. Dopo aver regolato il focus, impostarlo utilizzando [Acquisisci informazioni telecamera]. Fare clic su [Salva impostazioni] per salvare le impostazioni del focus.
- Se l'impostazione dello stabilizzatore immagine viene modificata dopo aver impostato la posizione memorizzata, l'angolo d visualizzazione durante il funzionamento non corrisponde più all'angolo di visualizzazione impostato della posizione memorizzata (P. 4-11). Verificare le impostazioni della posizione memorizzata se l'impostazione dello stabilizzatore immagine è cambiata.
- Se viene utilizzato l'alloggiamento a cupola, assicurarsi di impostare le posizioni memorizzate con la cupola installata.
- Impostare di nuovo le posizioni memorizzate se le condizioni di installazione della telecamera sono cambiate.

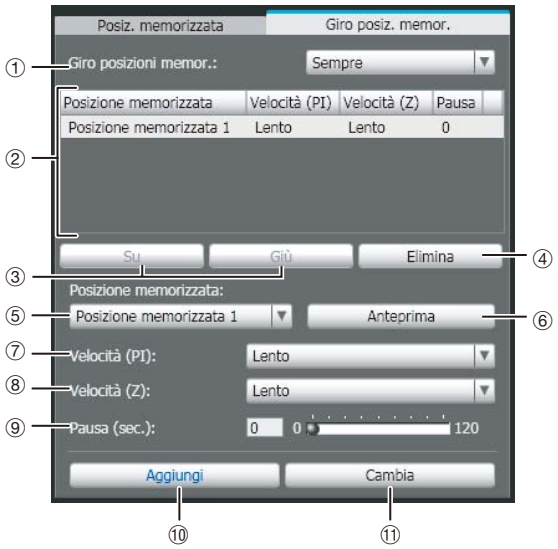
Nota

- È possibile impostare fino a 20 posizioni memorizzate.
- Le modifiche alle impostazioni della posizione memorizzata non sono riflesse nei visualizzatori già connessi.
- È possibile disabilitare le posizioni memorizzate nel visualizzatore deselezionando la casella di controllo [Mostra nei visualizzatori] in [Impostazioni dettagliate].
- Le posizioni memorizzate non possono essere impostate nell'area dello zoom digitale.

Giro posizioni memorizzate

Impostare un giro posizioni memorizzate. con il quale la telecamera si sposta e controlla le diverse posizioni attualmente impostate.

■ Scheda [Giro posiz. memor.] della schermata di visualizzazione



① Casella di selezione [Giro posizioni memor].
Consente di selezionare quando eseguire un giro di posizioni memorizzate dalle seguenti opzioni.

[Non utilizzato]
Il giro di posizioni memorizzate. non è stato eseguito.

[Per visualizzatori]
Il giro posizioni memorizzate viene eseguito quando una telecamera viene connessa mediante VB Viewer, ecc.

[Sempre]
Il giro di posizioni memorizzate viene sempre eseguito.

② Giro elenco pianificazione
Un elenco di posizioni memorizzate per il giro di posizioni memorizzate.

③ [Su] / [Giù]
Consente di selezionare la posizione memorizzata nell'elenco e di fare clic su [Su] o [Giù] per modificare la sequenza del giro nell'elenco pianificazioni. Viene eseguito il giro delle posizioni memorizzate a partire dalla parte superiore dell'elenco.

④ [Elimina]
Consente di eliminare la posizione memorizzata selezionata dal giro di posizioni memorizzate.

⑤ Casella di selezione [Posizione memorizzata]
Consente di selezionare la posizione memorizzata da aggiungere al giro di elenco di pianificazione.

⑥ [Anteprima]
L'angolo della telecamera passa alla posizione memorizzata selezionata e il nuovo angolo può essere verificato nell'area di visualizzazione delle immagini.

⑦ [Velocità (PI)]
Consente di selezionare [Lento], [Normale] o [Veloce] per la velocità di spostamento della telecamera durante la panoramica/inclinazione.

⑧ [Velocità (Z)]
Consente di selezionare [Lento] o [Veloce] per la velocità della telecamera durante lo zoom.

⑨ [Pausa (sec.)]
Consente di impostare l'ora in cui la telecamera si arresta nella posizione memorizzata tra 0 e 120 secondi in unità di 5 secondi.

⑩ [Aggiungi]
Consente di aggiungere la posizione memorizzata al giro dell'elenco pianificazioni.

⑪ [Cambia]
Consente di cambiare la velocità o il tempo di pausa tra le posizioni memorizzate selezionate dal giro nell'elenco pianificazioni.

Nota

- Il giro delle posizioni memorizzate non viene eseguito quando la telecamera viene controllata con i visualizzatori, Admin Tools, ecc.
- Il giro posizioni memorizzate non viene eseguito quando i privilegi di controllo sono ottenuti da RM-Lite.

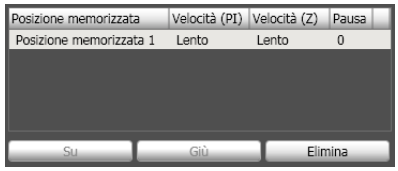
■ Impostazione di una posizione memorizzata

1 Selezionare il metodo di rotazione dalla casella di selezione [Giro posizioni memor.].

Selezionare [Per visualizzatori] o [Sempre].

2 Selezionare il numero di posizione memorizzata che si desidera aggiungere al giro pianificazioni dalla casella di selezione [Posizione memorizzata] e fare clic su [Aggiungi].

La posizione memorizzata viene registrata nel giro elenco pianificazioni. È possibile registrare fino a 20 posizioni memorizzate.



3 Selezionare una posizione memorizzata nel giro elenco pianificazione e impostare le velocità di panoramica, inclinazione e zoom utilizzando [Velocità (PI)], [Velocità (Z)] e [Pausa (sec.)], oltre al tempo in secondi durante il quale la telecamera rimane ferma in posizione memorizzata. Fare quindi clic su [Modifica].

Quando viene selezionato [Anteprima], l'angolo della telecamera si sposta in questa posizione memorizzata e il nuovo angolo può essere verificato nell'area di visualizzazione dell'immagine.

Quando si desidera eliminare le modifiche effettuate nel giro elenco pianificazione e ripristinare le impostazioni registrate nella telecamera, fare clic su [Ripristina impostazioni].

4 Fare clic su [Salva impostazioni].

Quando si è pronti per completare il giro nell'elenco pianificazioni, fare clic su [Salva impostazioni]. Le impostazioni sono salvate nella telecamera.

Importante

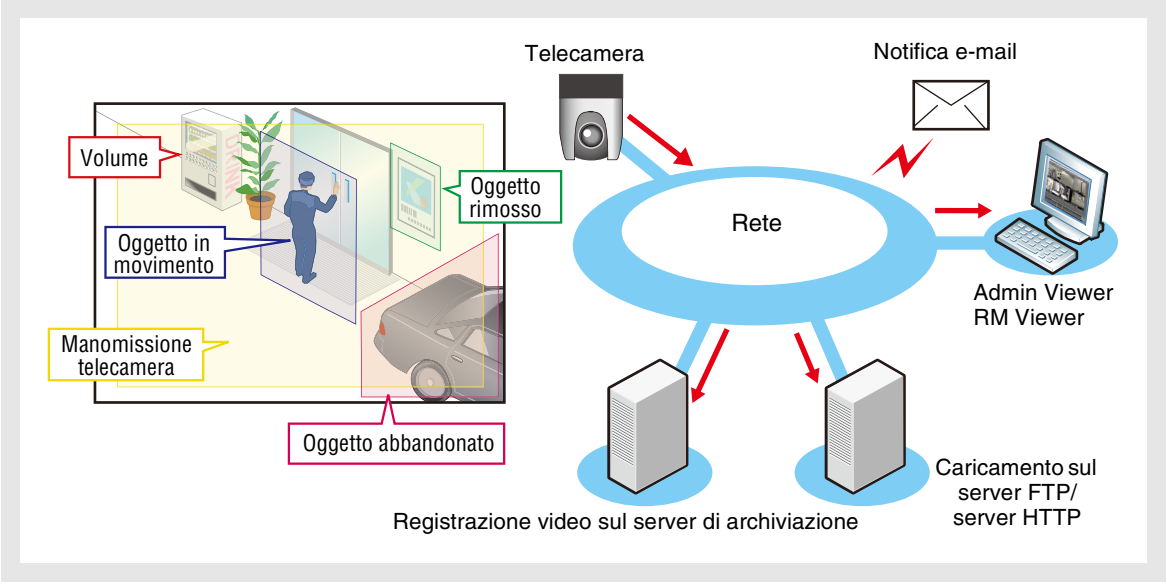
Se viene utilizzata la rotazione verso le posizioni memorizzate, non utilizzare la funzione intelligente. Quando è impostato [Automatica] in [Giorno/Notte], il tempo di pausa potrebbe diventare più lungo dal momento che il conteggio inizia dopo che panoramica, inclinazione e zoom sono nel focus.

Nota

La posizione iniziale non può essere aggiunta al giro nell'elenco pianificazioni.

Intelligent Function Setting Tool

Questo strumento è utilizzato per impostare la funzione intelligente che esegue i caricamenti, la notifica del visualizzatore, la riproduzione audio ecc. se si è verificata una modifica nell'immagine acquisita a causa dello spostamento del soggetto.

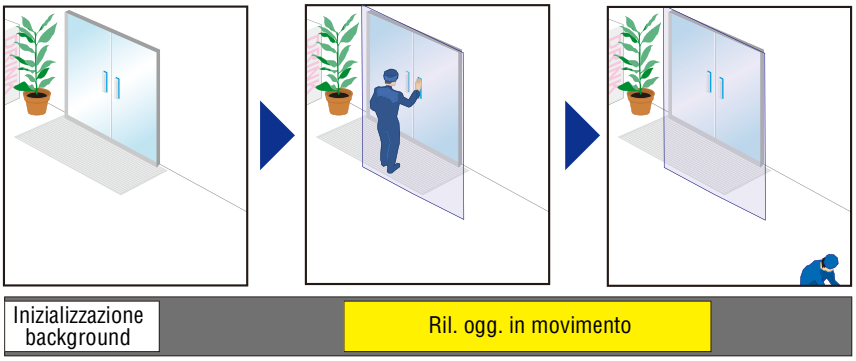


Mediante le funzioni intelligenti è possibile eseguire i cinque diversi tipi di rilevamento indicati. Utilizzare il tipo di rilevamento più adatto alla situazione e alle esigenze.

Ril. ogg. in movimento

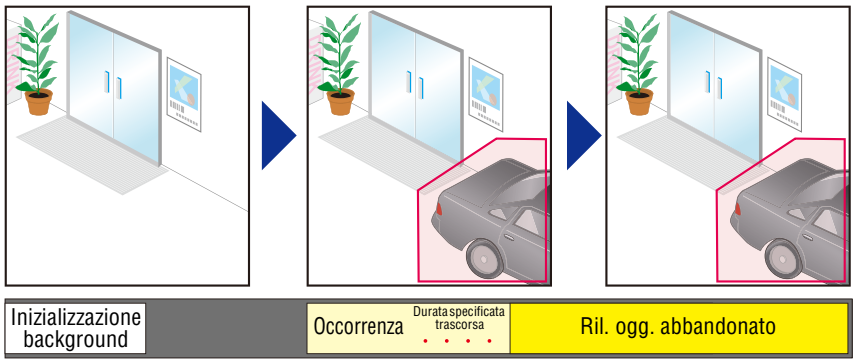
Consente di rilevare gli oggetti in movimento. Questa funzione può essere utilizzata per rilevare i visitatori o gli individui sospetti.

Il rilevamento degli oggetti in movimento viene attivato quando gli oggetti in movimento sono all'interno dell'area di rilevamento.



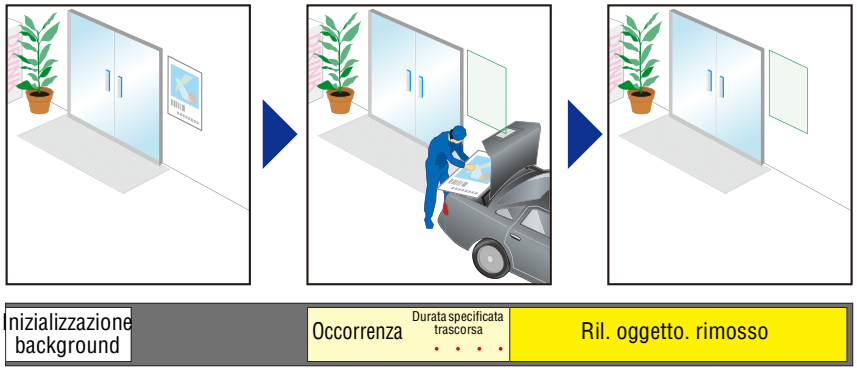
Ril. ogg. abbandonato

Consente di rilevare gli oggetti che sono trasportati e abbandonati per un determinato tempo. Questa funzione può essere utilizzata per rilevare gli oggetti abbandonati.
Il rilevamento dell'oggetto abbandonato viene attivato quando nell'area di rilevamento viene lasciato un oggetto per il periodo di tempo specificato.



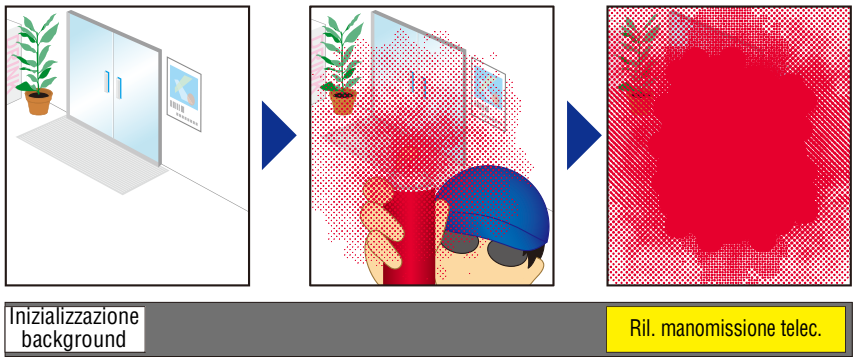
Ril. oggetto. rimosso

Consente di rilevare gli oggetti rimossi. Questa funzione può essere utilizzata per rilevare la rimozione, ad esempio, di oggetti di valore.
Il rilevamento dell'oggetto rimosso viene attivato quando viene rimosso un oggetto dall'area di rilevamento per il periodo di tempo specificato.



Ril. manomissione telec.

Consente di rilevare l'eventuale ostruzione dell'acquisizione delle immagini. Questa funzione può essere utilizzata per rilevare quando l'orientamento della telecamera viene modificato o la visualizzazione dell'immagine viene ostruita con lo spray, ecc.
Il rilevamento manomissione telecamera. viene attivato quando parte dell'area o tutta l'area impostata è continuamente modificata da un oggetto, ecc.

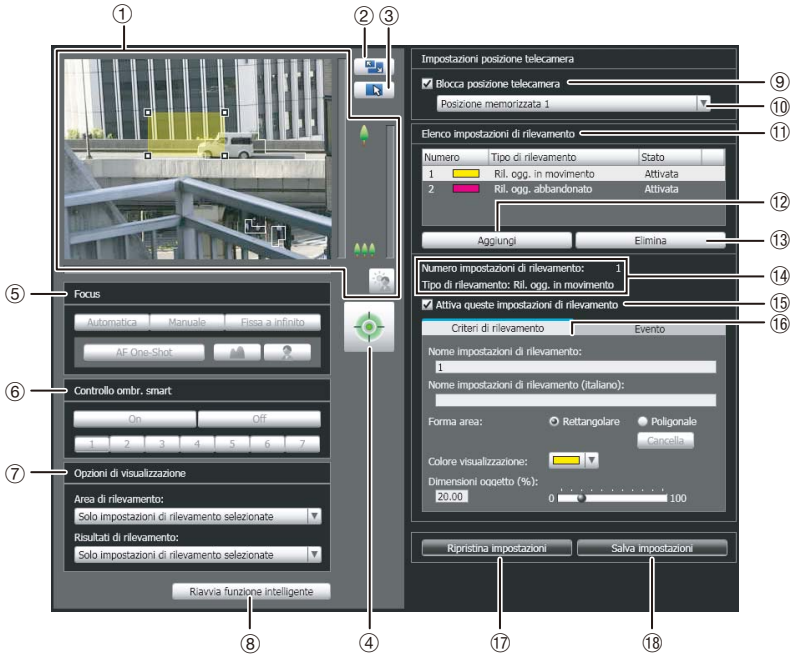


Rilevamento volume

Consente di rilevare i livelli di volume specificati.
Per i dettagli sull'impostazione, vedere “Capitolo 4 Pagina Impostazioni” > [Evento] > [Rilevamento volume] (P. 4-20).

Attenzione
Note sull'uso di questa telecamera Si sconsiglia l'utilizzo delle funzioni intelligenti nei casi in cui sia richiesta elevata affidabilità. Se per la sorveglianza è richiesta la massima affidabilità costante, l'utilizzo della funzione è sconsigliato. Canon non si assume alcuna responsabilità per incidenti, perdite o altri risultati indesiderati prodotti da operazioni della funzione intelligente.

Visualizzazione di Intelligent Function Setting Tool



① Area visualizzazione immagini
Viene mostrata l'immagine attualmente acquisita dalla telecamera. Le aree di rilevamento sono mostrate in riquadri con colori translucenti (rettangolari o poligonali). Trascinare i riquadri per ridimensionarli. Inoltre, i soggetti per cui viene rilevato il movimento sono mostrati con una linea di contorno.
Le operazioni di panoramica, inclinazione e zoom sono le stesse di VB-M40 Viewer. Per i dettagli, vedere "Come azionare il visualizzatore" (P. 6-6).
Tuttavia, quando viene selezionata la casella di controllo ⑨ [Blocca posizione telecamera], la telecamera viene fissata in una posizione memorizzata e non può eseguire le operazioni di panoramica, inclinazione e zoom.

② Pulsante [Cambia dimensioni schermo]
Ogni volta che viene premuto questo pulsante, le dimensioni dell'area di visualizzazione passano da "320 x 240" a "640 x 480."

③ Pulsante [Cambia funzionamento mouse]
Ogni volta che questo pulsante viene selezionato, la schermata passa da a e il funzionamento del mouse nell'area di visualizzazione cambia.
Quando il pulsante viene impostato su , le aree di rilevamento possono essere create/ridimensionate/spostate.
In questa modalità, l'orientamento della telecamera non cambierà.
Quando il pulsante è impostato su e la casella di controllo ⑨ [Blocca posizione telecamera] non è selezionata, è possibile eseguire le operazioni di panoramica, inclinazione e zoom.

④ Pulsante [Ottieni/Rilascia controllo telecamera]
Questo pulsante è utilizzato per ottenere/rilasciare i privilegi di controllo della telecamera. Per i dettagli, vedere "Acquisizione dei privilegi di controllo della telecamera" (P. 6-8). Se i privilegi di controllo della telecamera non sono stati ancora ottenuti da altrove, come in Admin Viewer, essi saranno ottenuti all'avvio di Intelligent Function Setting Tool.

⑤ [Focus]
Se i privilegi di controllo sono stati ottenuti e la casella di controllo ⑨ [Blocca posizione telecamera] non è selezionata, è possibile azionare il focus. Le operazioni di Focus sono le stesse di Admin Viewer. Per i dettagli, vedere "Impostazione del Focus" (P. 6-14).

⑥ [Controllo ombr. smart]
Se i privilegi di controllo sono stati ottenuti e la casella di controllo ⑨ [Blocca posizione telecamera] non è selezionata, è possibile azionare il controllo ombreggiatura smart. Le operazioni di controllo ombreggiatura smart sono le stesse di Admin Viewer. Per i dettagli, vedere “Impostazione del controllo ombreggiatura smart” (P. 6-13).

⑦ [Opzioni di visualizzazione]
Selezionare le [Aree di rilevamento] o i [Risultati di rilevamento] da mostrare nell’aree di visualizzazione dell’immagine dai seguenti punti.

- [Solo impostazioni di rilevamento selezionate]
  Consente di mostrare solo le aree di rilevamento o i risultati di rilevamento per le impostazioni di rilevamento selezionate nell'elenco delle impostazioni di rilevamento.
- [Tutte le impostazioni di rilevamento]
  Consente di mostrare le aree di rilevamento o i risultati di rilevamento per tutte le impostazioni di rilevamento nell'apposito elenco.
- [Impostazioni di rilevamento dello stesso tipo]
  Consente di mostrare le aree di rilevamento o i risultati di rilevamento per lo stesso tipo di impostazioni di rilevamento di quelle selezionate nell'elenco delle impostazioni di rilevamento.
- [Non visualizzare]
  Non sono mostrate aree o risultati di rilevamento.

⑧ [Riavvia funzione intelligente]
Se le immagini di sfondo sono state modificate durante la specifica delle impostazioni o i risultati di rilevamento non sono impostati, ecc, fare clic su questo pulsante per riavviare la funzione intelligente.

Importante
Sono necessari circa dieci secondi per riavviare la funzione intelligente.
Non viene eseguito alcun rilevamento durante il riavvio.

⑨ Casella di controllo [Blocca posizione telecamera]
Selezionare questa casella di controllo per spostare la posizione della telecamera in una posizione memorizzata selezionata dalla casella di selezione della posizione memorizzata e bloccarla. Bloccare la posizione della telecamera quando si specificano le impostazioni di rilevamento per ottenere un risultato di rilevamento corretto.
Se non sono stati ottenuti i privilegi di controllo della telecamera, questa funzione viene bloccata.

⑩ Casella di selezione posizione telecamera
Selezionare la posizione della telecamera dalle posizioni di memorizzazione di restrizione della visualizzazione o dalla posizione iniziale. Utilizzare Preset Setting Tool per impostare le posizioni memorizzate o la posizione iniziale (P. 5-16).

⑪ [Elenco impostazioni di rilevamento]
Viene mostrato un elenco con le impostazioni di rilevamento specificate.

⑫ [Aggiungi]
Viene mostrata la finestra di dialogo [Nuove impostazioni di rilevamento] ed è possibile aggiungere le impostazioni di rilevamento.

⑬ [Elimina]
Consente di eliminare le impostazioni di rilevamento selezionate dall'apposito elenco.

⑭ [Numero impostazioni di rilevamento], [Tipo di rilevamento]
Sono mostrati i numeri dell'impostazione di rilevamento e i tipi selezionati dall'[Elenco impostazioni di rilevamento].

⑮ Casella di controllo [Attiva queste impostazioni di rilevamento]
Selezionare questa casella di controllo per abilitare le impostazioni di rilevamento che sono selezionate nell'elenco delle impostazioni di rilevamento.

⑯ Scheda [Criteri di rilevamento], scheda [Evento]
Consente di passare dalla scheda Criteri di rilevamento a quella Eventi.

- [Criteri di rilevamento]
  Consente di specificare il nome dell'impostazione di rilevamento, l'area di rilevamento e i criteri di rilevamento (P. 5-27).
- [Evento]
  Consente di specificare le operazioni da eseguire quando si verificano gli eventi (P. 5-28).

⑰ [Ripristina impostazioni]
Consente di deselezionare le impostazioni specificate sulla schermata dello strumento e ripristinare quelle salvate nella telecamera.

⑱ [Salva impostazioni]
Consente di salvare le impostazioni di rilevamento modificate nella telecamera.
Dopo aver specificato le impostazioni di rilevamento, assicurarsi di salvare le impostazioni nella telecamera facendo clic su [Salva impostazioni].

Flusso di Intelligent Function Setting

È possibile impostare le funzioni intelligenti seguendo la procedura indicata. Per i dettagli sul metodo di impostazione vedere la pagina Impostazioni.

1 Registrare l'angolo della telecamera come una posizione memorizzata utilizzando Preset Setting Tool.

Per i dettagli sul metodo di impostazione della posizione memorizzata, vedere “Preset Setting Tool” (P. 5-16).

Importante

Si consiglia di impostare la posizione memorizzata dell'angolo della telecamera in anticipo e bloccarla in posizione con Intelligent Function Setting Tool. È consigliabile inoltre impostare un angolo di visualizzazione che riprende un oggetto di destinazione vicino.

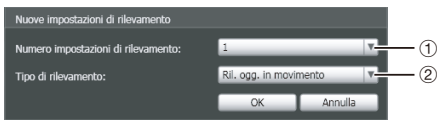
2 Avviare Intelligent Function Setting Tool.

3 Impostare la posizione della telecamera.

Acquisire i privilegi di controllo della telecamera e selezionare [Blocca posizione telecamera] prima di selezionare una posizione memorizzata.
Impostare le posizioni memorizzate utilizzando Preset Setting Tool (P. 5-16).

4 Aggiungere le impostazioni di rilevamento.

Quando si seleziona [Aggiungi] nell'[Elenco impostazioni di rilevamento], viene visualizzata la finestra di dialogo [Nuove impostazioni di rilevamento]. Impostare il [Numero impostazioni di rilevamento] e [Tipo di rilevamento] dell'impostazione di rilevamento che si desidera aggiungere e fare clic su [OK].
È possibile registrare fino a 15 diverse impostazioni di rilevamento.

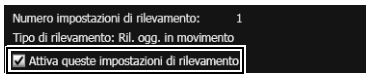


① [Numero impostazioni di rilevamento]
Specificare un numero di impostazione di rilevamento da 1 a 15 per l'area di rilevamento che si desidera impostare.

② [Tipo di rilevamento]
Selezionare il tipo di rilevamento più adatto fra [Ril. ogg. in movimento], [Ril. ogg. abbandonato], [Ril. oggetto rimosso] o [Ril. manomissione telec.]. Per i dettagli sui tipi di rilevamento, vedere P. 5-22.

5 Attivare le impostazioni di rilevamento.

Per attivare le impostazioni di rilevamento, selezionare [Attiva queste impostazioni di rilevamento]. Deselezionare questa casella di controllo per disabilitare un'impostazione.


Numero impostazioni di rilevamento: 1
Tipo di rilevamento: Ril. ogg. in movimento
Attiva queste impostazioni di rilevamento

6 Impostare i criteri di rilevamento (scheda [Criteri di rilevamento] (P. 5-27)).

Impostare i criteri di rilevamento azionando la telecamera e verificando l'immagine nell'area di visualizzazione.

7 Impostare le operazioni da eseguire quando viene rilevata una modifica nel soggetto (scheda [Evento] (P. 5-28)).

Impostare la notifica e-mail, il caricamento e la riproduzione audio per il rilevamento.

8 Salvare le impostazioni di rilevamento modificate nella telecamera.

Fare clic su [Salva impostazioni] per salvare le impostazioni nella telecamera.

9 Verificare il risultato del rilevamento.

È possibile verificare lo stato delle impostazioni di rilevamento specificate nel pannello di visualizzazione dell'evento di Admin Viewer (P. 6-17).

Importante

Note sulle impostazioni e il funzionamento delle funzioni intelligenti

- Quando si imposta la funzione intelligente, in seguito all'impostazione della funzione intelligente, eseguire un rilevamento di prova per verificare che l'operazione avvenga correttamente.
- Quando la luminosità dell'intero schermo cambia improvvisamente, il rilevamento potrà essere ritardato fino a un massimo di 5 minuti.
- Se la telecamera viene azionata durnate l'impostazione o l'utilizzo della funzione intelligente, viene visualizzato il messaggio [Riavvio della funzione intelligente in corso. Attendere.] e la funzione intelligente verrà riavviata. Il rilevamento non verrà eseguito durante il riavvio della funzione intelligente.

  Se è utilizzata [Automatica] nelle impostazioni [Giorno/Notte], il passaggio automatico da [Modalità Giorno] a [Modalità Notte] riavvierà la funzione intelligente.
- Impostare di nuovo la funzione intelligente se l'angolo di visualizzazione è cambiato con il funzionamento della telecamera o la posizione iniziale o una delle posizioni memorizzate sono cambiate mediante l'utilizzo di Preset Setting Tool.
- Non impostare le aree di rilevamento nell'area visualizzata sullo schermo.
- I movimenti del soggetto non sono rilevati nelle aree della privacy mask.

Soggetti difficili da rilevare

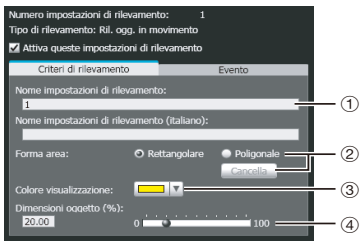
- Oggetti o porzioni in cui c'è poco contrasto di colore o di luminosità con lo sfondo potrebbero non essere rilevati.
- Piccoli oggetti o modifiche nella schermata potrebbero non essere rilevati.
- Le modifiche parziali o complete visualizzate sulla schermata potrebbero attivare il rilevamento.
- Se più oggetti si sovrappongono, lo stato di rilevamento potrebbe cambiare.

Impostazioni di rilevamento di Setting Intelligent Function

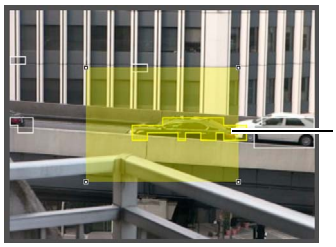
■ Impostazione dei criteri di rilevamento (scheda [Criteri di rilevamento])

Impostare i criteri di rilevamento azionando la telecamera e verificando l'immagine nell'area di visualizzazione dell'immagine.

Scheda [Criteri di rilevamento]



Area visualizzazione immagine



① [Nome impostazione di rilevamento]
È possibile utilizzare fino a 64 caratteri alfanumerici a un byte. I caratteri utilizzati in [Nome impostazione di rilevamento (caratteri alfanumerici a byte singolo)] possono essere ASCII (spazi o caratteri stampabili).

② [Forma area]
Selezionare [Rettangolare] o [Poligonale] per la forma delle aree di rilevamento che si desidera impostare nell'area di visualizzazione delle immagini.
Per i dettagli sulle operazioni di impostazione dell'area di rilevamento, vedere “Impostazione aree di rilevamento” (P. 5-28).

[Cancella]
Se la [Forma area] è [Poligonale], l'area di rilevamento impostata nell'area di visualizzazione dell'immagine viene eliminata.

③ [Colore visualizzazione]
Scegliere il colore dell'impostazione di rilevamento. Il colore selezionato qui diventa il colore di visualizzazione dell'area di rilevamento nell'area di visualizzazione dell'immagine.

④ [Dimensioni oggetto (%)], [Percentuale di modifica (%)], [Durata (sec.)]
Impostare il limite inferiore per la dimensione, la percentuale di modifica e il tempo di valutazione per l'area di rilevamento impostata per attivare il rilevamento. Se il valore impostato qui è stato superato, viene attivata la modalità “Rilevato”.
Fare clic sulla casella di testo per immettere un valore direttamente o specificare un valore utilizzando il cursore.
Per i dettagli sul metodo di impostazione, vedere “Impostazione criteri di rilevamento per tipo di rilevamento” (P. 5-29).

Importante

- Si consiglia di impostare un criterio di rilevamento il più possibile vicino alla condizione in cui la telecamera è effettivamente utilizzata.

■ Impostazione operazioni evento (scheda [Evento])

Impostare le operazioni da eseguire al momento del rilevamento delle modifiche in un soggetto.

Scheda [Evento]

① Specificare il tempo dell'operazione.

Casella di controllo [Funzionamento con evento ON]
Quando è selezionata, le operazioni impostate in ② [Notifica e-mail] e [Caricamento] sono eseguite nel momento il cui la modalità rilevata viene attivata su ON.

Casella di controllo [Funzionamento con evento OFF]
Quando è selezionata, le operazioni impostate in ② [Notifica e-mail] e [Caricamento] sono eseguite nel momento il cui la modalità rilevata viene attivata su OFF.

Casella di controllo [Funzionamento modalità rilevato]
Quando è selezionata, le operazioni impostate in ② [Notifica e-mail] e [Caricamento] sono eseguite per il tempo in cui è attiva la modalità rilevata.

② Specificare l'operazione dell'evento.

Casella di controllo [Notifica e-mail]
Quando è selezionata, la notifica e-mail viene eseguita nell'orario impostato in ①. Il caricamento generale deve essere impostato in anticipo in [Notifica e-mail] nella pagina Impostazioni (P. 4-17).

Casella di controllo [Caricamento]
Quando è selezionata, il caricamento viene eseguito nel tempo impostato in ①. Il caricamento generale deve essere impostato in anticipo in [Caricamento] nella pagina Impostazioni (P. 4-15).

③ Specificare il tempo della riproduzione audio.

Casella di controllo [Riproduzione audio con evento ON]
Quando è selezionata, il suono impostato in ④ [Nome clip audio] viene riprodotto nel momento in cui la modalità rilevata è posizionata su ON.

Casella di controllo [Riproduzione audio con evento OFF]
Quando è selezionata, il suono impostato in ④ [Nome clip audio] viene riprodotto nel momento in cui la modalità rilevata è posizionata su OFF.

④ Impostare il suono della riproduzione.

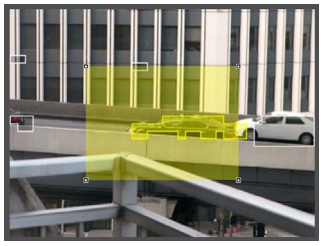
[Nome clip audio]
Selezionare il suono da riprodurre. Il nome della clip audio impostato per [Caricamento clip audio] in [Evento] nella pagina Impostazioni viene mostrato nell'elenco a discesa (P. 4-22).

[Volume]
Impostare il volume di riproduzione audio in un intervallo da 1 a 100.

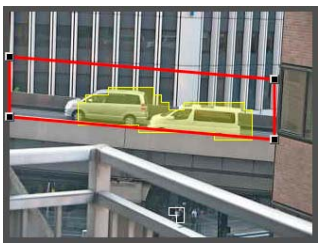
■ Impostazione aree di rilevamento

Impostare le aree di rilevamento nell'area di visualizzazione dell'immagine.

Impostare [Rettangolare] per l'area di rilevamento
Per impostazione predefinita, nell'area di visualizzazione dell'immagine viene mostrato un rettangolo. Spostare o ridimensionare tale rettangolo per impostare l'area di rilevamento.



Impostare [Poligonale] per l'area di rilevamento
Specificare le aree poligonali con un massimo di 32 angoli. Fare clic nell'area di visualizzazione dell'immagine per formare un poligono punto per punto. Fare di nuovo clic sul primo punto per completare il poligono e impostarlo come area di rilevamento. È possibile impostare l'area anche mediante trascinamento.



Nota

- Trascinare "■" in ciascun angolo per modificare la forma del poligono.
- Fare clic su [Cancella] per eliminare l'area di rilevamento del poligono.
- L'area di rilevamento di manomissione della telecamera non può essere modificata.

Passaggio da [Rettangolare] a [Poligonale] o passaggio da [Poligonale] a [Rettangolare]
La modifica della forma delle aree di rilevamento già impostate elimina tale area e le sposta in una nuova impostazione di disegno.

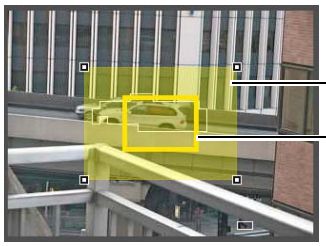
■ Impostazione criteri di rilevamento per tipo di rilevamento

Specificare i diversi criteri di rilevamento per ciascun tipo di rilevamento.

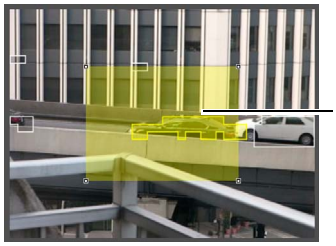
Criteri di rilevamento per [Ril. ogg. in movimento]
Impostare le aree di cui si desidera rilevare gli oggetti in movimento come aree di rilevamento.

Per [Dimensioni oggetto (%)], immettere un valore o spostare il cursore per impostare la percentuale delle dimensioni di un oggetto in movimento nell'area di rilevamento in base alle dimensioni dell'area di rilevamento.
Quando la percentuale di un'area in cui la telecamera ha rilevato un oggetto in movimento supera il valore impostato per [Dimensioni oggetto (%)], la modalità rilevata viene posizionata su ON.

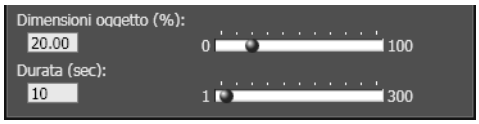
Quando [Dimensioni oggetto (%)] viene modificata, un riquadro indicatore mostra le dimensioni dell'oggetto visualizzato per 1 secondo al centro dell'area di visualizzazione dell'immagine, consentendo di specificare le impostazioni mentre si verifica la percentuale delle dimensioni.



Sono mostrati eventuali oggetti in movimento rilevati con le linee di contorno.
Se un oggetto in movimento è più piccolo di [Dimensioni oggetto (%)], le linee di contorno sono bianche. Se l'oggetto in movimento è più grande di [Dimensioni oggetto (%)], le linee di controno hanno lo stesso colore dell'area di rilevamento, a indicare che la modalità "rilevamento" è stata posizionata su ON.

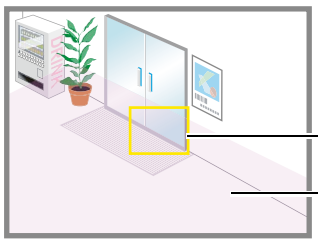


Criteri di rilevamento per [Ril. ogg. abbandonato]
Impostare le aree di cui si desidera rilevare gli oggetti abbandonati come aree di rilevamento.

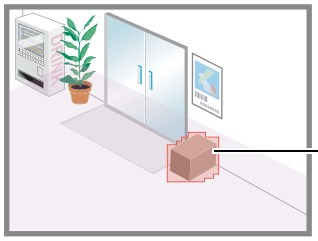


[Dimensioni oggetto (%)]
Immettere un valore o spostare il cursore per impostare la percentuale delle dimensioni di un oggetto abbandonato nell'area di rilevamento nella dimensione dell'area di rilevamento.
Quando [Dimensioni oggetto (%)] viene modificata, un riquadro indicatore mostra le dimensioni dell'oggetto visualizzato per 1 secondo al centro dell'area di visualizzazione dell'immagine, consentendo di specificare le impostazioni mentre si verifica la percentuale delle dimensioni.
[Durata (sec.)]
Impostare il periodo di tempo che deve trascorrere dal momento in cui l'oggetto è stato abbandonato.

Se entrambi i valori per [Dimensioni oggetto (%)] e [Durata (sec.)] sono superati, la modalità di rilevamento viene posizionata su ON.

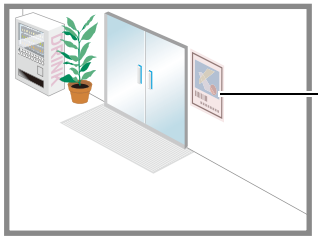


Sono mostrati eventuali oggetti in movimento rilevati con le linee di contorno.
Se [Dimensioni oggetto (%)] e [Durata (sec.)] non sono superati, le linee di contorno sono bianche. Quando tutti i criteri di rilevamento sono rispettati, le linee di contorno hanno lo stesso colore dell'area di rilevamento e la modalità “rilevato” viene posizionata su ON.

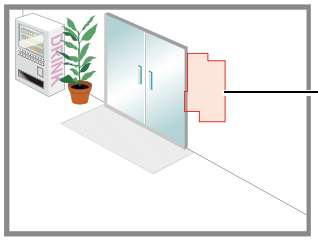


Criteri di rilevamento per [Ril. ogg. rimosso]
Impostare le aree di rilevamento per gli oggetti di cui si desidera rilevare la rimozione.

Per [Durata (sec.)], impostare il tempo che deve trascorrere dalla rimozione dell'oggetto. La modalità rilevata verrà attivata quando un oggetto viene rimosso dall'area di rilevamento per un periodo superiore a quello impostato [Durata (sec.)].



Sono mostrati eventuali oggetti in movimento rilevati con le linee di contorno. Fino a quando [Durata (sec.)] non è trascorsa, le linee di contorno sono bianche. Una volta che [Durata (sec.)] è trascorsa, le linee di contorno hanno lo stesso colore dell'area di rilevamento, a indicare che la modalità “rilevato” è stata attivata su ON.

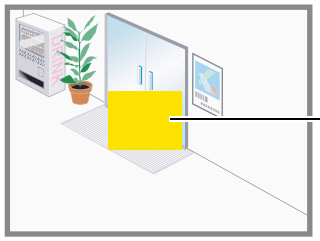


Importante

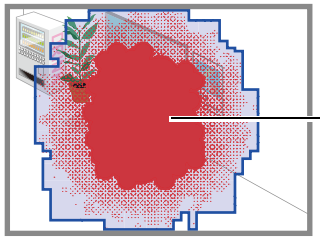
Impostare le aree di rilevamento per il rilevamento dell'oggetto rimosso in modo che corrisponda precisamente ai contorni dell'oggetto in questione.
L'ombra dell'oggetto o eventuali oggetti adiacenti potrebbero causare il rilevamento di un oggetto di dimensioni maggiori rispetto a quelle reali. In questo caso il rilevamento dell'oggetto rimosso non verrà attivato; pertanto, riconfigurare l'area di rilevamento in modo che corrisponda all'oggetto riconosciuto.

Criteri di rilevamento per [Ril. manomissione telec.]
Per [Ril. manomissione telec.], l'intera area di visualizzazione dell'immagine diventa l'area di rilevamento. La modalità “Rilevato” verrà attivata quando l'area ostruita dell'immagine supera la percentuale impostata in [Percentuale di modifica (%)].

Quando [Percentuale di modifica (%)] viene modificata, un riquadro che mostra l'area ostruita viene visualizzato per 1 secondo al centro dell'area di visualizzazione dell'immagine, consentendo di specificare le impostazioni mentre si verifica la percentuale che l'immagine nell'area di visualizzazione occupa.



Eventuali oggetti in movimento rilevati sono mostrati con le linee di contorno. Se le loro dimensioni sono inferiori alla [Percentuale di modifica (%)], le linee di contorno sono bianche. Se l'oggetto viene modificato per un'area più grande di [Dimensioni oggetto (%)], le linee di contorno hanno lo stesso colore dell'area di rilevamento, a indicare che la modalità “rilevamento” è stata attivata su ON.



Nota

Fare clic con il pulsante destro nella schermata di visualizzazione Intelligent Function Setting Tool per visualizzare il menu. In questa posizione è possibile utilizzare le seguenti funzioni.

[Copia area di rilevamento]
Consente di copiare l'area di rilevamento dell'impostazione di rilevamento selezionata.

[Incolla area di rilevamento]
Consente di incollare l'area di rilevamento copiata nell'impostazione di rilevamento selezionata.
Non può essere copiata nell'area di rilevamento di manomissione della telecamera.

[Cancella area di rilevamento]
Consente di cancellare l'area di rilevamento dell'impostazione di rilevamento selezionata.
Non può essere cancellata nell'area di rilevamento di manomissione della telecamera.

[Copia impostazioni criteri di rilevamento]
Consente di copiare i criteri di rilevamento dell'impostazione di rilevamento selezionata.

[Incolla impostazioni criteri di rilevamento]
Consente di incollare i criteri di rilevamento copiati nell'impostazione di rilevamento selezionata.

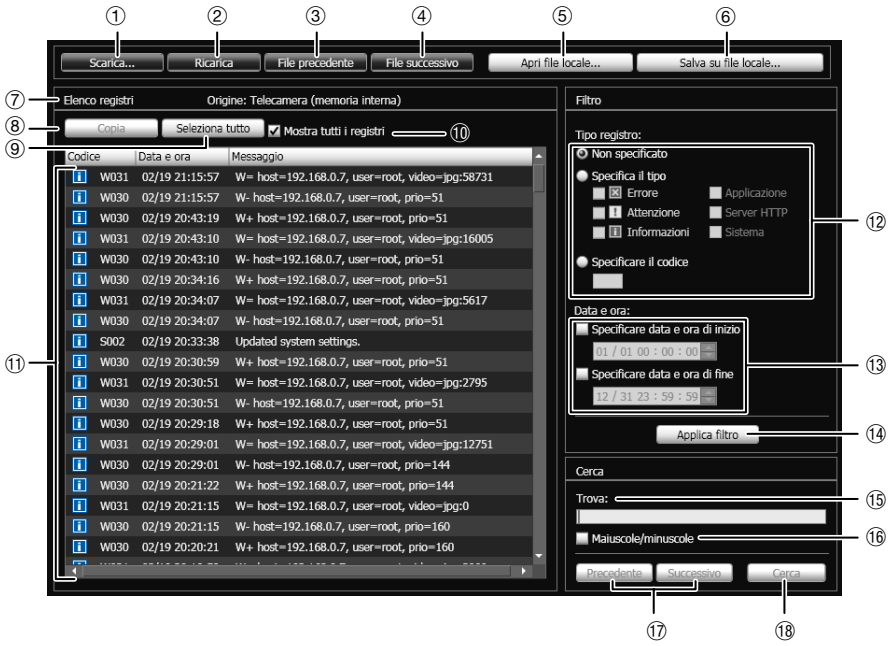
[Copia impostazioni evento]
Consente di copiare le operazioni dell'evento dell'impostazione di rilevamento selezionata.

[Incolla impostazioni evento]
Consente di incollare le operazioni evento copiate nell'impostazione di rilevamento selezionata.

Log Viewer

Questo strumento consente di visualizzare il registro relativo al funzionamento della telecamera.

■ Schermate del Log Viewer



① [Scarica]
Consente di scaricare i file di registro da questa telecamera o dalle schede di memoria SD.

② [Ricarica]
Consente di ricaricare il file di registro mostrato e di visualizzare gli ultimi registri.

③ [File precedente]
Se ci sono più file di registro nella memoria interna della telecamera o nella scheda di memoria SD, consente di caricare e di visualizzare il file prima dell'elenco dei registri attualmente visualizzato.

④ [File successivo]
Se ci sono più file di registro nella memoria interna o nella scheda di memoria SD, consente di caricare e di visualizzare il file dopo l'elenco dei registri attualmente visualizzato.

⑤ [Apri file locale]
Consente di caricare i file di registro che sono salvati sul PC nell'area di visualizzazione del registro.

⑥ [Salva su file locale]
Consente di salvare i dati del registro visualizzato come file di testo in un PC.

⑦ Origine
Viene visualizzata la fonte da cui vengono caricati i file di registro.
Dalla memoria interna della telecamera:
Telecamera (memoria interna)
Da una scheda di memoria SD:
Telecamera (scheda SD)
Dai file salvati in un PC:
nome del file

⑧ [Copia]
Consente di copiare i registri selezionati nell'area di visualizzazione del registro negli appunti.

⑨ [Seleziona tutto]
Consente di selezionare tutti i registri che sono mostrati nell'area di visualizzazione del registro.

⑩ Casella di controllo [Mostra tutti i registri]
Quando è selezionata, tutti i registri, compresi quelli senza un codice registro, sono visualizzati.

⑪ Area di visualizzazione del registro
Viene mostrato il contenuto dei file di registro scaricato dalla telecamera, dalla scheda di memoria SD o dal PC.

⑫ [Tipo di registro]
Selezionare i tipi di registro che si desidera mostrare utilizzando la funzione filtro.
[Non specificato]
Selezionare questa opzione per mostrare tutti i tipi di registro.

[Specifica il tipo]
Per specificare il tipo di registro, selezionare il livello ([Errore], [Attenzione], [Informazioni]) e il modulo di uscita ([Applicazione], [Server HTTP], [Sistema]) del registro. È possibile selezionare più caselle di controllo.

[Specificare il codice]
Sono mostrati i registri che corrispondono al codice di registro inserito.

⑬ [Data e ora]
Consente di impostare data e ora del registro da mostrare utilizzando la funzione filtro.
Selezionare la casella di controllo [Specificare data e ora di inizio] o [Specificare data e ora di fine] per impostare data e ora.

⑭ [Applica filtro]
Consente di visualizzare i registri filtrati nell'area di visualizzazione del registro.

⑮ [Trova]
Immettere la stringa di caratteri da cercare.

⑯ Casella di controllo [Maiuscole/minuscole]
Specificare se abilitare o no la differenza tra maiuscole e minuscole nei comandi di ricerca. Quando è selezionata, le stringhe di carattere corrispondono perfettamente al caso nel campo [Trova] cercato.

⑰ [Precedente]/[Successivo]
Fare clic su [Successivo] per spostarsi in basso e [Precedente] per spostarsi in alto nei risultati di ricerca per ⑱ [Cerca].

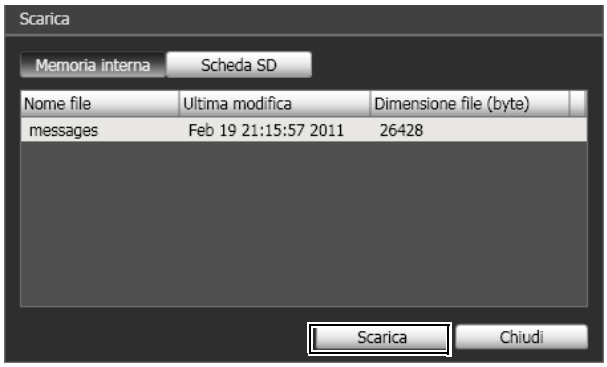
⑱ [Cerca]
Consente di cercare e di visualizzare i registri che contengono la stringa di ricerca immessa presenti nell'elenco.

Nota

Log Viewer consente solo di visualizzare i registri e non di eliminarli.

Download dei file di registro

Quando Log Viewer viene avviato, gli ultimi file di registro verranno scaricati e visualizzati automaticamente.
Per scaricare un nuovo elenco di file di registro, fare clic su [Scarica]. Viene visualizzata la finestra di dialogo [Scarica] in cui è possibile selezionare la fonte del download fra [Memoria interna] e [Scheda SD].
Una volta scaricato l'elenco, viene mostrata una finestra di dialogo con l'elenco di file di registro. Selezionare il file di registro che si desidera visualizzare e fare clic su [Scarica] e il file di registro selezionato verrà scaricato.



Come visualizzare i registri

Il registro contiene le seguenti informazioni.

- Codice
  Per il codice di registro, vedere “Elenco dei messaggi di registro” (P. 7-8).
  Il codice di registro viene mostrato insieme a una delle tre icone che corrisponde al livello applicabile.
  Se il registro non presenta codici di registro, non viene mostrata alcuna icona.

  Errore Attenzione

  Informazioni

- Data e ora
  La data e l'ora di creazione del registro.
- Messaggio
  Un messaggio relativo al registro.

■ Salvataggio di un registro in un file/Apertura di un registro salvato

È possibile salvare il registro visualizzato in un file o visualizzare un file di registro salvato prima.

Salvataggio

Fare clic su [Salva su file locale] e salvare utilizzando la finestra di dialogo [Salva con nome].

Visualizzazione

Fare clic su [Apri file locale] e selezionare un file di registro utilizzando la finestra di dialogo [Apri file].

■ Copia/ricerca di registri

È possibile copiare il registro visualizzato negli appunti o cercare i registri.

Copia

Fare clic per selezionare il registro che si desidera copiare e fare clic su [Copia].

Ricerca

Immettere la stringa di caratteri da cercare con [Trova] e fare clic su [Cerca].
Se il registro cercato viene trovato, viene mostrato come selezionato.
Fare clic su [Precedente] o [Successivo] per cercare il registro in alto o in basso. Le righe di registri trovati sono mostrate come selezionate.

■ Visualizzazione di tutti i registri

Selezionare la casella di controllo [Mostra tutti i registri].
Quando è selezionata l'opzione insieme a [Non specificato] per il tipo di registro [Filtro], verranno visualizzati anche i registri senza codice.

■ Visualizzazione dei registri filtrati

È possibile filtrare i registri per tipo, codice e data e ora per mostrare solo le informazioni necessarie.

Impostare le seguenti condizioni e fare clic su [Applica filtro] per mostrare solo i registri che corrispondono alle condizioni specificate.

[Tipo registro]
Selezionare la casella di controllo [Specifica il tipo] o [Specificare il codice] per filtrare i registri per tipo. Se non si desidera filtrare i registri per tipo, selezionare [Non specificato].

- **Specifica il tipo**

  Specificare il livello di registro
  Selezionare [Errore], [Attenzione] o [Informazioni] per il livello di registri da mostrare.

  Specificare il modulo di uscita del registro
  Selezionare [Applicazione], [Server HTTP] o [Sistema] per il modulo di origine dell'uscita di cui verranno visualizzati i registri.

- **Specificare il codice**
  Specificare il codice di registro. Sono mostrati solo i registri il cui codice contiene i caratteri immessi. Se viene inserito “A0”, ad esempio, sono visualizzati i registri che iniziano con “A0”.

[Data e ora]

- [Specificare data e ora di inizio]
  Quando questa casella di controllo viene selezionata e vengono inserite data e ora, sono mostrati i registri generati il giorno stesso o dopo la data e l'ora specificate.
- [Specificare data e ora di fine]
  Quando questa casella di controllo viene selezionata e vengono inserite data e ora, sono mostrati i registri generati il giorno stesso o prima della data e dell'ora specificate.

Importante

I registri salvati nella memoria interna della telecamera sono cancellati quando si sceglie la [Manutenzione] > [Ripristina impostazioni] e [Riavvia] o si preme l'interruttore di ripristino sulla telecamera.

Nota

[Applicazione], [Server HTTP] e [Sistema] supportano l'elenco dei messaggi di registro (P. 7-8).

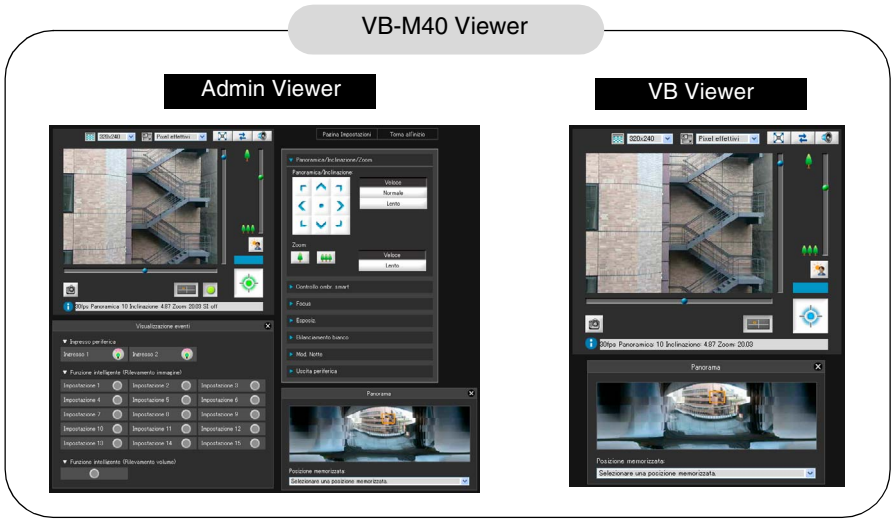
Capitolo 6

Admin Viewer/VB Viewer

- ❏ Differenze tra Admin Viewer e VB Viewer
- ❏ Autorità utente e privilegi di controllo della telecamera
- ❏ Avvio e funzionamento del visualizzatore
- ❏ Controllo della telecamera e acquisizione dei privilegi di controllo della telecamera
- ❏ Funzionamento e impostazioni di Admin Viewer

Panoramica del visualizzatore

La telecamera si presenta caricata con un visualizzatore. L'accesso al visualizzatore mediante un browser Web consente di visualizzare le immagini e di azionare la telecamera mediante le funzioni panoramica, inclinazione e zoom, ecc.
Sono disponibili due tipi di visualizzatori: Admin Viewer e VB Viewer.



Importante

Utilizzare RM-Lite Viewer per visualizzare i video H.264 dalla telecamera.
È possibile visualizzare le immagini JPEG utilizzando solo il VB-M40 viewer.

Principali differenze tra Admin Viewer e VB Viewer

- **I campi operativi cambiano da un visualizzatore a un altro.**
  Admin Viewer
  Oltre a visualizzare le immagini dalla telecamera, è possibile utilizzare i controlli di base come le operazioni di panoramica, inclinazione e zoom oltre alle funzioni di controllo amministrativo come focus, esposizione, bilanciamento bianco e visualizzazione eventi.
  VB Viewer
  Questo visualizzatore è limitato ai controlli di base della telecamera come la visualizzazione di immagini dalla telecamera e operazioni come panoramica, inclinazione e zoom.
- I controlli accessibili sono diversi.
  Admin Viewer
  Gli utenti con il controllo della telecamera con privilegi possono utilizzare questo visualizzatore.
  È richiesta l'autenticazione mediante password.
  Gli utenti autorizzati devono avere il controllo della telecamera con privilegi assegnati in precedenza dall'amministratore (P. 4-23).
  VB Viewer
  Gli utenti con l'autorità di controllo della telecamera possono utilizzare questo visualizzatore. A seconda delle impostazioni, l'utente può attivare e disattivare l'autenticazione o controllare panoramica, inclinazione e zoom.

Autorità utente e privilegi di controllo della telecamera

Le autorità utente e i relativi privilegi di controllo della telecamera sono specificati come segue.

Autorità utente	Privilegi di controllo telecamera		Distribuzione immagini	Distribuzione audio
	Controllo telecamera con privilegi	Controllo telecamera		
Amministratore	○	○	○	○
Utente autorizzato	○ (modificabile)	○ (modificabile)	○ (modificabile)	○ (modificabile)
Utente guest	×	○ (modificabile)	○ (modificabile)	○ (modificabile)

* Modifica: l'amministratore può modificare i privilegi degli utenti autorizzati e degli utenti guest (P. 4-23).

Le quattro autorità che è possibile impostare per gli utenti sono controllo telecamera con privilegi, controllo telecamera, distribuzione immagini e distribuzione audio. Gli utenti devono avere il controllo telecamera con privilegi per utilizzare Admin Viewer.
Gli utenti devono avere l'autorità di distribuzione delle immagini per visualizzarle con VB Viewer. Per far funzionare la telecamera utilizzando VB Viewer, gli utenti devono avere anche l'autorità di controllo telecamera.
L'autorità di distribuzione audio è necessaria per ricevere l'audio utilizzando Admin Viewer e VB Viewer.

[Amministratore]

A questo utente vengono fornite tutte le autorità. Il nome utente è impostato su “root.”
L'amministratore può avviare Admin Viewer dal link [Admin Viewer] sulla pagina iniziale.

[Utente autorizzato]

Gli utenti autorizzati possono avviare Admin Viewer dal link [Admin Viewer] sulla pagina iniziale se hanno il controllo della telecamera con privilegi. Gli utenti autorizzati non possono più avviare Admin Viewer una volta perso il controllo della telecamera con privilegi. Possono comunque avviare il VB Viewer. È possibile impedire l'avvio del VB Viewer disabilitando tutte le autorità di un determinato utente autorizzato (P. 4-23).

[Utente guest]

Questo utente può solo utilizzare le funzioni di panoramica, inclinazione e zoom delle telecamera, compensazione controluce, istantanee, visualizzazione immagini e distribuzione audio.
Gli utenti guest possono avviare VB Viewer dal link [VB Viewer] sulla pagina iniziale. L'amministratore può completamente impedire ogni tipo di accesso alla telecamera da parte degli utenti guest disabilitandone tutte le autorità.

Importante

- In qualsiasi momento, l'[Amministratore] può avviare Admin Viewer per ignorare i privilegi di controllo della telecamera di un'altra istanza di Admin Viewer avviata da un [Utente autorizzato]. L'amministratore può conservare i privilegi di controllo della telecamera, ma in questo modo impedisce agli utenti autorizzati di acquisire i privilegi di controllo della stessa. Dopo aver visualizzato le informazioni necessarie, l'amministratore deve sempre chiudere il visualizzatore o fare clic su [Ottieni/rilascia controllo telecamera] per rilasciare i privilegi di controllo.
- L'Admin Viewer avviato dall'[Amministratore] può accedere a una sola telecamera alla volta. Mentre le autorità di amministratore sono utilizzate per accedere alla telecamera da un dato PC, l'accesso con le stesse autorità da altri PC non sarà consentito. Al contrario, la telecamera è accessibile simultaneamente da diverse istanze di Admin Viewer avviate da [Utenti autorizzati] da diversi PC. Quando si controlla la telecamera, i privilegi di controllo sono dati all'utente che ha avuto accesso alla telecamera più di recente.

Nota

- L'impostazione predefinita di fabbrica fornisce il controllo privilegiato della telecamera anche all'[Utente autorizzato].
- Se tutte le autorità utente guest sono disabilitate, la finestra di dialogo di autenticazione utente viene visualizzata quando VB Viewer è avviato. Quando vengono inserite le credenziali di un utente autorizzato o quelle di un amministratore, è possibile utilizzare VB Viewer con le autorità dell'utente autorizzato o dell'amministratore rispettivamente.
- Elenco di autorità utente autorizzate
  Le autorità degli utenti autorizzati sono assegnate come segue.

Elenco di autorità utente autorizzate

Controlli forniti	Visualizzatore	Operazioni
Controllo telecamera con privilegi Controllo telecamera Distribuzione immagini Distribuzione audio	Admin Viewer	Tutte le operazioni possibili in Admin Viewer [Dettagli] Telecamera PIZ*1 velocità/funzionamento, interruttore On/Off compensazione controluce, istantanee, modifica delle dimensioni di visualizzazione delle immagini, modifica delle dimensioni di acquisizione dell'immagine, funzionamento pulsante audio, funzionamento pulsante riconnetti, modalità schermo intero, controllo ombreggiatura smart, focus, esposizione, bilanciamento bianco, modalità notte, controllo uscita periferica esterna, visualizzazione eventi, visualizzazione panorama e selezione posizione memorizzata.
	VB Viewer	Tutte le operazioni possibili in VB Viewer [Dettagli] Operazioni PIZ della telecamera, interruttore On/Off di compensazione controluce, istantanee, modifica dimensioni visualizzazione immagini, modifica dimensioni acquisizione immagini, funzionamento pulsante audio, funzionamento pulsante riconnetti, visualizzazione panorama e selezione posizione memorizzata.
Controllo telecamera Distribuzione immagini Distribuzione audio	VB Viewer	Tutte le operazioni possibili in VB Viewer [Dettagli] Operazioni PIZ della telecamera, interruttore On/Off di compensazione controluce, istantanee, modifica dimensioni visualizzazione immagini, modifica dimensioni acquisizione immagini, funzionamento pulsante audio, funzionamento pulsante riconnetti, visualizzazione panorama e selezione posizione memorizzata.
Distribuzione immagini Distribuzione audio	VB Viewer	Modifica delle dimensioni di visualizzazione immagini, modifica delle dimensioni di acquisizione immagini, funzionamento pulsante audio, funzionamento pulsante riconnetti e visualizzazione panorama.
Distribuzione immagini*2	VB Viewer	Modifica delle dimensioni di visualizzazione immagini, modifica delle dimensioni di acquisizione immagini, funzionamento pulsante riconnetti e visualizzazione panorama.

*1 PIZ: funzioni panoramica, inclinazione e zoom.

*2 Se l'autorità di distribuzione delle immagini è disabilitata, gli utenti non possono più utilizzare il VB Viewer.

Avvio del visualizzatore

Avvio del visualizzatore

Le operazioni del visualizzatore sono eseguite mediante un browser Web. Per prima cosa, accedere alla pagina iniziale della telecamera.

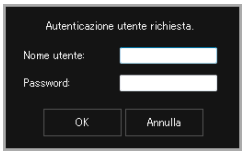
Importante

- Il certificato Canon Inc. deve essere registrato su un PC che utilizza Admin Viewer. Fare riferimento a “Registrazione del certificato” nel “Capitolo 3 Pagina iniziale della telecamera” (P. 3-4) per registrare il certificato incluso nel CD-ROM di installazione.
- Questa Guida operativa illustra le operazioni con indirizzo IP 192.168.100.1 (impostazione di fabbrica predefinita). È necessario immettere l'indirizzo IP effettivo impostato per la telecamera quando si seguono le istruzioni.

1 Accedere a “http://192.168.100.1/” mediante il browser Web.

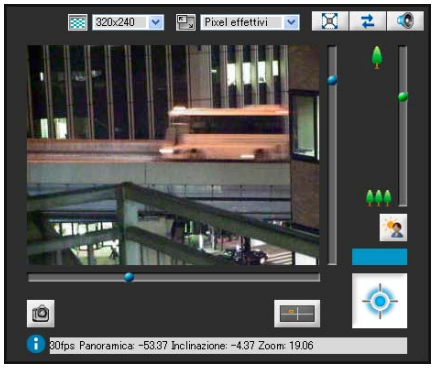
2 Fare clic su [Admin Viewer] o [VB Viewer] a seconda del tipo di utente.

3 Per [Admin Viewer], immettere il nome utente e la password.



Fare riferimento a “Autenticazione utente” in “Capitolo 3 Pagina iniziale della telecamera” per informazioni sul nome utente e la password.

Si avvia il visualizzatore.



Chiusura del visualizzatore

Chiudere il browser Web nel visualizzatore per chiudere.

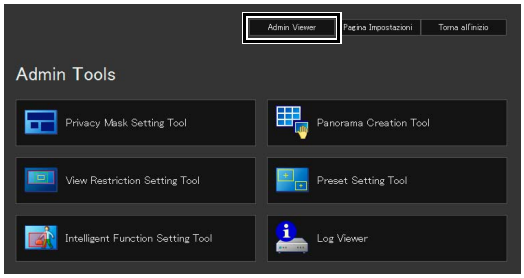
Connessione da Admin Tools

Solo l'amministratore può connettersi a questo visualizzatore.

1 Avviare Admin Tools.

(Fare riferimento al “Capitolo 5 Admin Tools” (P. 5-4) per informazioni sull'apertura di Admin Tools).

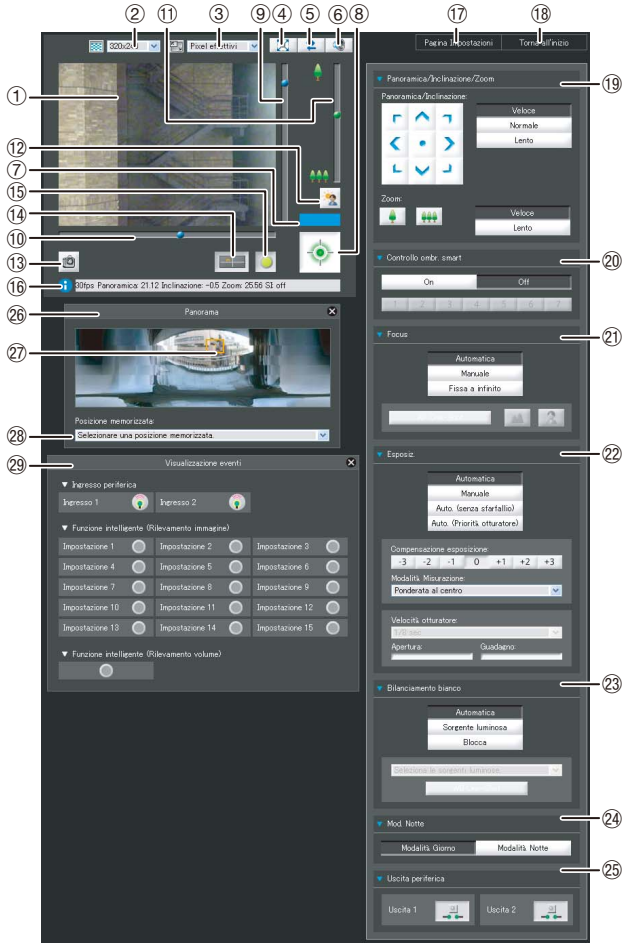
2 Fare clic su [Admin Viewer].



Come azionare il visualizzatore

Schermate di Admin Viewer

Di seguito viene fornita una panoramica delle funzioni dei pulsanti, delle caselle e degli altri elementi della schermata visualizzati in Admin Viewer.
La seguente schermata mostra Admin Viewer con tutti i pannelli aperti. In realtà, è possibile aprire solo i pannelli necessari nel browser Web e attivare lo scorrimento verticale o orizzontale.



① Area visualizzazione immagini
Consente di visualizzare le immagini ricevute dalla telecamera.

② Dimensioni video
Consente di impostare le dimensioni del video ricevuto dalla telecamera.

③ Dimensioni visualizzazione video
Consente di impostare la dimensione dell'immagine mostrata sulla schermata.

④ Pulsante per la modalità a schermo intero
Le immagini dal vivo sono mostrate in modalità schermo intero.

⑤ Pulsante di riconnessione
La telecamera è riconnessa.

⑥ Pulsante [Ricezione audio]
L'audio dalla telecamera viene ricevuto ed emesso.

⑦ Indicatore di stato con privilegio di controllo
I privilegi di controllo della telecamera da parte del client, se previsti, sono mostrati in quest'area.

⑧ Pulsante [Ottieni/Rilascia controllo telecamera]
Questo pulsante è utilizzato per ottenere/rilasciare i privilegi di controllo della telecamera.

⑨ Cursore per inclinazione
Questo cursore è utilizzato per controllare l'inclinazione (movimento verticale) della telecamera.

⑩ Cursore per panoramica
Questo cursore è utilizzato per controllare la panoramica (movimento orizzontale) della telecamera.

⑪ Cursore per zoom
Questo cursore è utilizzato per controllare la percentuale di zoom.
È possibile eseguire lo zoom in (teleobiettivo) spostando la manopola verso l'alto o ingrandendo (grandangolo) spostando la manopola verso il basso.

⑫ Pulsante [Comp.control]
Questo pulsante attiva o disattiva la compensazione controluce. Questo controllo è valido quando l'immagine è scura poiché controluce.

⑬ Pulsante [Consente di acquisire un'istantanea]
Un'immagine statica dal momento in cui viene selezionata viene visualizzata in una nuova finestra.

⑭ Pulsante [Panorama Display]
Viene visualizzato il pannello di visualizzazione del panorama.

⑮ Pulsante [Visualizzazione eventi]
Viene visualizzato il pannello di visualizzazione eventi.

⑯ Campo Informazioni
I messaggi informativi, i messaggi di attenzione e i messaggi di errore sono mostrati all'utente.

⑰ [Pagina Impostazioni]
Consente di accedere al Menu Impostazioni.

⑱ [Torna all'inizio]
Consente di accedere alla pagina iniziale della telecamera.

⑲ [Panoramica/Inclinazione/Zoom]
Consente di controllare la panoramica, l'inclinazione e lo zoom della telecamera. È inoltre possibile alterare la velocità dell'operazione.

⑳ [Controllo ombr. smart]
È possibile modificare il livello di controllo ombreggiatura smart.

㉑ [Focus]
È possibile controllare il focus.

㉒ [Esposiz.]
È possibile controllare l'esposizione.

㉓ [Bilanciamento bianco]
È possibile controllare il bilanciamento del bianco.

㉔ [Mod. Notte]
È possibile passare dalla modalità giorno alla modalità notte.

㉕ [Uscita periferica]
Consente di controllare l'uscita in una periferica esterna.

㉖ Pannello di visualizzazione panorama
Questo pannello viene visualizzato facendo clic sul pulsante [Panorama Display].

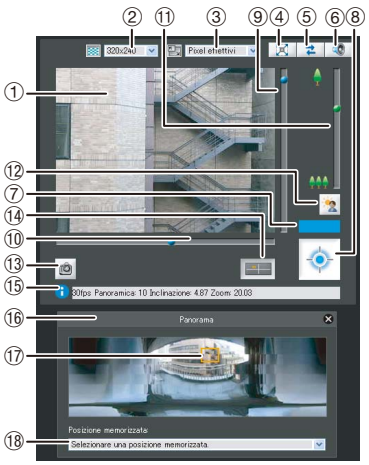
㉗ Area visualizzazione panorama
Consente di visualizzare le immagini panoramiche registrate nella telecamera. È possibile azionare la telecamera controllando le righe del riquadro nell'area di visualizzazione del panorama.

㉘ Casella di selezione Posizione memorizzata
È possibile controllare la telecamera con le posizioni memorizzate registrate nella telecamera in precedenza.

㉙ Pannello visualizzazione eventi
Questo pannello viene visualizzato facendo clic sul pulsante [Visualizzazione eventi].
Il pannello mostra lo stato dell'ingresso delle periferiche esterne e lo stato dell'immagine e il rilevamento volume con le funzioni intelligenti.

VB Viewer

Di seguito viene fornita una panoramica delle funzioni dei pulsanti, delle caselle e degli altri elementi della schermata visualizzati all'avvio di VB Viewer.



① Area visualizzazione immagini
Consente di visualizzare le immagini ricevute dalla telecamera.

② Dimensioni video
Consente di impostare le dimensioni del video ricevuto dalla telecamera.

③ Dimensioni visualizzazione video
Consente di impostare la dimensione dell'immagine mostrata sulla schermata.

④ Pulsante per la modalità a schermo intero
Le immagini dal vivo sono mostrate in modalità schermo intero.

⑤ Pulsante di riconnessione
La telecamera è riconnessa.

⑥ Pulsante [Ricezione audio]
L'audio dalla telecamera viene ricevuto ed emesso.

⑦ Indicatore di stato con privilegio di controllo
I privilegi di controllo della telecamera da parte del client, se previsti, sono mostrati in quest'area.

⑧ Pulsante [Ottieni/Rilascia controllo telecamera]
Questo pulsante è utilizzato per acquisire i privilegi di controllo della telecamera.

⑨ Cursore per inclinazione
Questo cursore è utilizzato per controllare l'inclinazione (movimento verticale) della telecamera.

⑩ Cursore per panoramica
Questo cursore è utilizzato per controllare la panoramica (movimento orizzontale) della telecamera.

⑪ Cursore per zoom
Questo cursore è utilizzato per controllare la percentuale di zoom.
È possibile eseguire lo zoom in (teleobiettivo) spostando la manopola verso l'alto o ingrandendo (grandangolo) spostando la manopola verso il basso.

⑫ Pulsante [Comp.control]
Questo pulsante attiva o disattiva la compensazione controluce. Questo controllo è valido quando l'immagine è scura poiché controluce.

⑬ Pulsante [Consente di acquisire un'istantanea]
Un'immagine statica dal momento in cui viene selezionata viene visualizzata in una nuova finestra.

⑭ Pulsante [Panorama Display]
Viene visualizzato il pannello di visualizzazione del panorama.

⑮ Campo Informazioni
I messaggi informativi, i messaggi di attenzione e i messaggi di errore sono mostrati all'utente.

⑯ Pannello visualizzazione panorama
Questo pannello viene visualizzato facendo clic sul pulsante [Panorama Display].

⑰ Area visualizzazione panorama
Consente di visualizzare le immagini panoramiche registrate nella telecamera. È possibile azionare la telecamera controllando le righe del riquadro nell'area di visualizzazione del panorama.

⑱ Casella di selezione Posizione memorizzata
È possibile controllare la telecamera con le posizioni memorizzate registrate nella telecamera in precedenza.

Acquisizione dei privilegi di controllo della telecamera

La telecamera non può essere controllata da più utenti simultaneamente. Un solo utente con privilegi di controllo può controllare la telecamera. Per eseguire i controlli della telecamera come le operazioni di panoramica, inclinazione o zoom, implementare la compensazione di retroilluminazione o eseguire le posizioni memorizzate, è necessario ottenere prima i privilegi di controllo.

Funzionamento

Fare clic sul pulsante [Ottieni/rilascia controllo telecamera] per acquisire privilegi di controllo.

Admin Viewer
VB Viewer
Visualizzazione privilegi di controllo telecamera
Consente di visualizzare lo stato dei privilegi di controllo della telecamera.

Pulsante [Ottieni/rilascia controllo telecamera]
Questo pulsante è utilizzato per ottenere/rilasciare i privilegi di controllo della telecamera.
* Con VB Viewer, è possibile acquisire solo i privilegi di controllo della telecamera.

■ Indicatore di stato del privilegio di controllo della telecamera

La visualizzazione dei pulsanti di controllo e dell'indicatore di stato della telecamera cambia a seconda dei diversi stati dei privilegi di controllo mostrati di seguito.

Privilegi di controllo non assegnati

Viene mostrato in grigio l'indicatore di stato dei privilegi di controllo

Attesa per i privilegi di controllo

Durante l'attesa dei privilegi di controllo in VB Viewer, l'indicatore dello stato del privilegio di controllo mostra il tempo rimanente.

Privilegi di controllo assegnati
(conteggio alla rovescia tempo limitato)

Se un altro utente è in attesa dei privilegi di controllo mentre sono stati assegnati i privilegi di controllo, il tempo restante viene mostrato nell'indicatore di stato dei privilegi di controllo.

Privilegi di controllo assegnati

Viene mostrato in blu l'indicatore di stato dei privilegi di controllo.

Il pulsante [Ottieni/rilascia controllo telecamera] in VB Viewer è blu al centro.

Il pulsante [Ottieni/rilascia controllo telecamera] in Admin Viewer è verde giallo al centro.

Video in pausa

Il video è in pausa quando il visualizzatore è in modalità a schermo intero. Nell'indicatore di stato del privilegio di controllo viene visualizzata un'icona che indica lo stato in pausa.

Controllo della telecamera

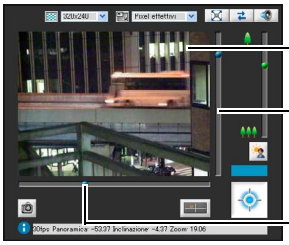
Questa è una guida alle operazioni di base della telecamera. Queste operazioni possono essere eseguite sia in Admin Viewer che VB Viewer.
Acquisire i privilegi di controllo della telecamera prima di eseguire le seguenti operazioni.

■ Modifica dell'angolo della telecamera

È possibile modificare l'angolo eseguendo una delle operazioni indicate.

Utilizzare i cursori di panoramica e inclinazione.
L'angolo della telecamera cambierà in base alla posizione della manopola sui cursori. La manopola può inoltre essere spostata facendo clic su una parte vuota del cursore.

Fare clic sull'immagine



È possibile immettere un punto nell'immagine selezionandola.

Questo cursore è utilizzato per controllare l'inclinazione (movimento verticale) della telecamera.

Questo cursore è utilizzato per controllare la panoramica (movimento orizzontale) della telecamera.

Nota

In Admin Viewer, è inoltre possibile controllare la panoramica e l'inclinazione con il pulsante di controllo telecamera (P. 6-13).

■ Modifica dell'angolo della telecamera nell'area di visualizzazione panorama

1 Fare clic sul pulsante [Panorama Display].

2 Modificare l'angolo della telecamera nell'area di visualizzazione panorama.

Le righe del riquadro nell'area di visualizzazione mostrano l'immagine attualmente acquisita dalla telecamera.
Blu le righe del riquadro indicano che non si dispone dei privilegi di controllo della telecamera.
Giallo le righe del riquadro indicano che si dispone dei privilegi di controllo della telecamera.

Spostamento mediante selezione
Facendo clic su un punto nella finestra panoramica si sposta la panoramica e l'inclinazione al centro di tale punto.

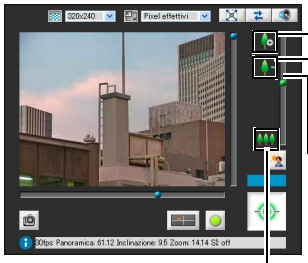
Spostamento mediante trascinamento
Trascinando le linee del riquadro giallo nella finestra panoramica si sposta la panoramica e l'inclinazione per acquisire tale area.

Nota

- Le operazioni eseguite facendo clic sull'immagine non saranno precise.
- Gli utenti che utilizzano la telecamera in Admin Viewer con le autorità di amministratore possono controllare la telecamera oltre le restrizioni di visualizzazione.
  Gli utenti che utilizzano la telecamera in Admin Viewer con le autorità di utente autorizzato possono controllare solo la telecamera all'interno delle restrizioni di visualizzazione.
- Gli utenti che utilizzano la telecamera in VB Viewer possono controllarla all'interno delle restrizioni di visualizzazione.

■ Modifica della percentuale di zoom della telecamera

Spostare la manopola sul cursore su o giù per ingrandire o ridurre
La percentuale di zoom della telecamera cambierà in base alla posizione della manopola sul cursore. La manopola può inoltre essere spostata facendo clic su una parte vuota del cursore.



Estremità teleobiettivo zoom

Estremità teleobiettivo ottico (solo quando è attivo lo zoom digitale)

Cursore per zoom
Spostare la manopola verso l'alto per ingrandire (teleobiettivo)
Spostare la manopola verso il basso per ridurre (grandangolo)

Estremità ampia

Nota

- Se [Zoom digitale] è impostato su [Attiva] in [Telecamera] nella pagina Impostazioni, viene visualizzata l'icona per l'estremità del teleobiettivo ottico visualizzata. (P. 4-11).
- In Admin Viewer, è inoltre possibile controllare lo zoom con il pulsante di controllo della telecamera (P. 6-13).

■ Modifica della percentuale di zoom della telecamera nell'area di visualizzazione panorama.

1 Fare clic sul pulsante [Panorama Display].

2 Modificare la percentuale di zoom nell'area di visualizzazione panoramica.

È possibile modificare la percentuale di zoom trascinando le linee del riquadro giallo nella finestra panoramica e modificando la dimensione del riquadro. La percentuale di zoom verrà regolata per acquisire l'area nel riquadro modificato.

Nota

Se si fa clic fuori dal riquadro giallo e si trascina, si creeranno le righe blu del riquadro. Quando si rilascia il pulsante del mouse, le righe blu diventano gialle e la telecamera modificherà panoramica, inclinazione e zoom per acquisire tale area.

■ Utilizzo della posizione memorizzata

È possibile controllare la telecamera utilizzando le posizioni memorizzate registrate nella telecamera in precedenza (P. 5-16).

1 Fare clic sul pulsante [Panorama Display].

2 Fare clic sulla casella di selezione della posizione memorizzata e selezionare una posizione memorizzata dall'elenco visualizzato.

Casella di selezione Posizione memorizzata

3 Andare nell'angolo della telecamera della posizione memorizzata selezionato.

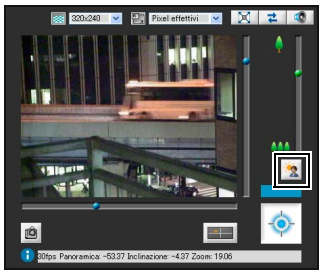
Nota

Registrare le posizioni memorizzate in precedenza utilizzando Preset Setting Tool (P. 5-19). Le posizioni memorizzate registrate verranno visualizzate nella casella di selezione della posizione memorizzata.

■ Compensazione controluce

Questo controllo è valido quando l'immagine è scura perché controluce.

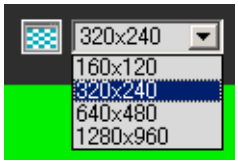
Selezionando [Comp. control] si illuminano le immagini che sono scure a causa della scarsa luce.
Selezionando di nuovo il pulsante si annulla la compensazione controluce.



Impostazione video e audio

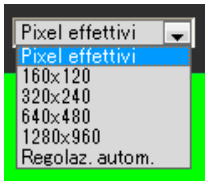
■ Modifica della dimensione dell'immagine

È possibile impostare la dimensione desiderata dell'immagine per il video ricevuto dalla telecamera. Selezionare da [160 x 120], [320 x 240], [640 x 480] o [1280 x 960].



■ Modifica delle dimensioni di visualizzazione

È possibile modificare le dimensioni di visualizzazione. Selezionare [Pixel effettivi], [160 x 120], [320 x 240], [640 x 480], [1280 x 960] o [Regolaz. autom.].
[Pixel effettivi] consente di visualizzare il video nella dimensione in cui viene acquisito.
[Regolaz. autom.] consente di visualizzare il video alla dimensione massima possibile nella finestra del browser Web.

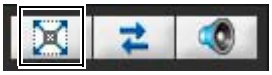


Nota

- Quando VB Viewer viene avviato, viene applicata la dimensione dell'immagine impostata per la telecamera. Quando Admin Viewer viene avviato per la prima volta, sono applicate le impostazioni della telecamera, ma dalla seconda volta vengono utilizzate le impostazioni della volta precedente.
- Quando viene avviato il visualizzatore, la dimensione di visualizzazione si apre su [Pixel effettivi].

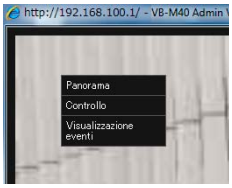
■ Visualizzazione in modalità schermo intero

È possibile visualizzare le immagini a tutto schermo.
Facendo clic su questo pulsante si aprirà una nuova finestra per mostrare il video in modalità a schermo intero.

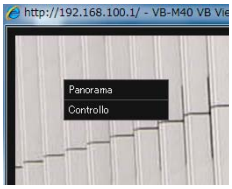


Per chiudere la finestra di visualizzazione a schermo intero, fare clic sul pulsante di chiusura della finestra.
È possibile visualizzare i pannelli necessari per controllare la telecamera in modalità a schermo intero.
Fare clic con il pulsante destro sulla schermata e selezionare il pannello necessario dal menu che viene visualizzato.

Admin Viewer



VB Viewer

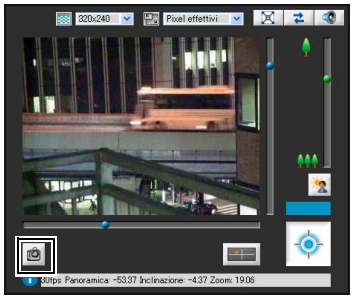


[Panorama] Consente di visualizzare il pannello di visualizzazione del panorama.
[Controllo] Consente di visualizzare il pannello di controllo della telecamera.
[Visualizzazione eventi] Consente di visualizzare il pannello di visualizzazione eventi (Admin Viewer solo).

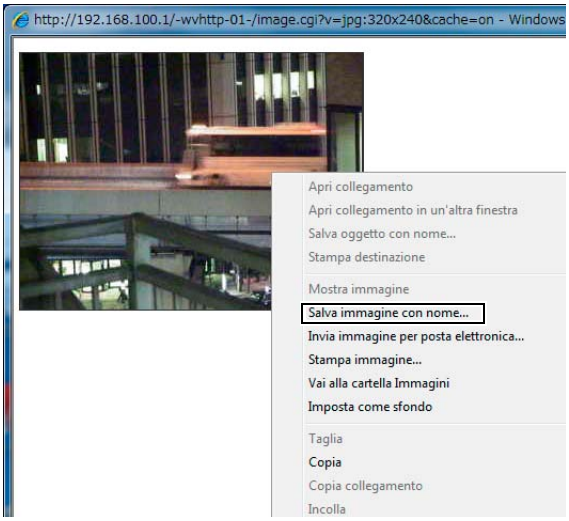
È possibile spostare il pannello facendo clic sulla barra dei titoli e trascinandolo nella posizione desiderata.

■ Acquisizione di un'istantanea

È possibile acquisire un'immagine statica delle immagini dal vivo e visualizzarla in una nuova finestra.
È inoltre possibile salvare le immagini statiche.
Fare clic sul pulsante [Consente di acquisire un'istantanea] nel momento in cui si desidera acquisire un'immagine statica.



Si apre una nuova finestra che mostra un'immagine statica dal momento in cui viene selezionata.
Per salvare un'immagine statica, fare clic con il pulsante destro su di essa e selezionare [Salva immagine con nome] dal menu che viene visualizzato.
Immettere il nome del file desiderato e salvare l'immagine.



È possibile selezionare altre funzioni pratiche dal menu visualizzato.

■ Riconnessione

Questa funzione è utilizzata per riconnettersi di nuovo alla telecamera.

Per riconnettere la telecamera, fare clic su questo pulsante.

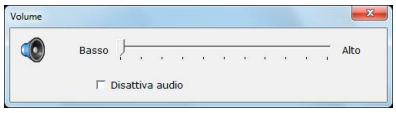
Nota

Se ci si riconnette, la ricezione audio si interrompe e i privilegi di controllo della telecamera verranno persi.
In VB Viewer, la dimensione del video e della visualizzazione ritornerà alle impostazioni predefinite.

■ Ricezione audio

È possibile ricevere l'audio attraverso il microfono collegato alla telecamera.

Fare clic su questo pulsante per ricevere l'audio. Selezionare il volume appropriato o il pannello del volume che viene visualizzato.



Importante

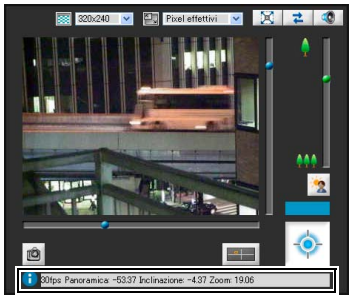
- Le funzioni di ricezione audio non possono essere utilizzate durante la connessione IPv6.
- È impossibile ricevere l'audio se si utilizza un server proxy.
- Le funzioni della ricezione audio non possono essere utilizzate quando ci si collega mediante le comunicazioni crittografate SSL.

Nota

- Per ricevere l'audio, andare in [Server audio] in [Server] prima e impostare [Trasmissione audio dalla telecamera] su [Attiva] (P. 4-18).
- Chiudendo il pannello del volume si interrompe la ricezione audio.
- La prima volta che viene avviato il pannello del volume, verrà visualizzato un messaggio per installare il componente aggiuntivo “Ricevitore audio della telecamera di rete Canon” nella barra delle informazioni del browser Web. Installare il componente aggiuntivo.

Visualizzazione di informazioni

Sono mostrate informazioni del visualizzatore, messaggi di avviso, ecc.



■ Messaggio informativo

Viene indicato un messaggio informativo con un'icona blu.
Viene visualizzato un messaggio informativo quando il funzionamento della telecamera è corretto.
Su i diversi pulsanti sono mostrati i messaggi di aiuto, gli elenchi a discesa, ecc. e le informazioni su panoramica, inclinazione e zoom, frequenza di aggiornamento, stabilizzatore immagini e altre informazioni della telecamera.

■ Messaggio di avviso

Viene indicato un messaggio di avviso con un'icona gialla.
Verrà visualizzato un messaggio di avviso che informa l'utente quando i privilegi di controllo della telecamera non possono essere ottenuti, quando la ricezione audio si arresta, ecc.

■ Messaggio di errore

Viene visualizzato un messaggio di errore con un'icona arancione quando si verifica un errore di sistema nel visualizzatore.

Importante

Se la funzione stabilizzatore immagine viene attivata nella pagina impostazioni (P. 4-11), l'angolo di visualizzazione effettivo dell'immagine sarà più piccolo dell'angolo di visualizzazione visualizzato nel campo informativo (per On1: circa 83%; per On2: circa 50%).
Inoltre, l'angolo di visualizzazione dell'immagine diventa più piccolo dell'angolo (riquadro) visualizzato nell'area panoramica.

Nota

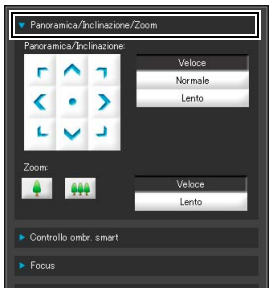
Per i dettagli sui messaggi in alto, vedere “Elenco dei messaggi del visualizzatore” (P. 7-20).

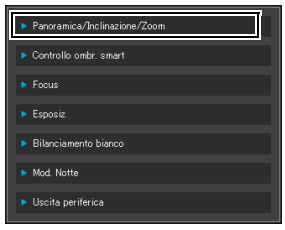
Esecuzione delle operazioni e delle impostazioni come amministratore

Sono illustrate le operazioni e le impostazioni che è possibile eseguire solo in Admin Viewer.

Apertura/chiusura elementi di controllo

Per aprire o chiudere un elemento di controllo, fare clic sul titolo.

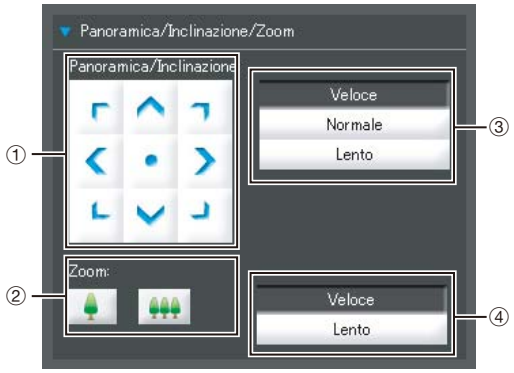




È possibile aprire i diversi elementi di controllo anche senza acquisire i privilegi di controllo della telecamera, ma gli elementi verranno disattivati.

Esecuzione di operazioni e impostazioni

Fare clic sui pulsanti di controllo della telecamera per impostare le operazioni di panoramica, inclinazione e zoom oltre che la velocità.



① Pulsante [Panoramica/Inclinazione]
È possibile spostare la panoramica e l'inclinazione nella direzione delle frecce. L'operazione continuerà fino a quando si tiene premuto il pulsante e si interromperà quando viene rilasciato. Facendo clic sul pulsante centrale si riporterà la telecamera in avanti.

② Pulsante [Zoom]
Per ingrandire o ridurre. L'operazione continuerà a condizione che venga premuto il pulsante e si interromperà quando viene rilasciato.

③ Velocità [Panoramica/Inclinazione]
Selezionare una velocità da [Veloce], [Normale] e [Lento].

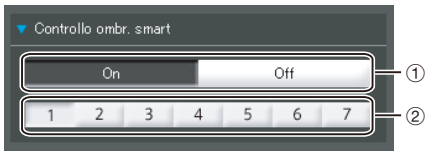
④ Velocità [Zoom]
Impostare la velocità su [Veloce] o [Lento].

Nota

La modifica della velocità di [Panoramica/Inclinazione] o di [Zoom] non comporta la modifica della velocità del cursore o di panoramica, inclinazione o zoom.

Impostazione del controllo ombreggiatura smart

La funzione di controllo ombreggiatura smart differisce dalla compensazione controluce solo nelle aree scure mentre le aree luminose rimangono intatte.



① [Controllo ombr. smart]
Impostare in [OFF] o [ON].

② Regolazione del controllo ombreggiatura smart
Quando il controllo ombreggiatura smart è [On], impostare uno dei 7 livelli da [1] (debole) a [7] (forte).

Esempio: se lo sfondo è luminoso e il soggetto è difficile da vedere, questa funzione illumina le aree scure per rendere il soggetto più chiaro.
In confronto alla compensazione controluce, il controllo ombreggiatura smart può ridurre la fuoriuscita delle aree luminose.

OFF

controllo ombreggiatura smart

BLC (compensazione controluce)

Nota

- Quando [On] è selezionato per il controllo ombreggiatura smart, la dimensione del file immagine aumenta.
- Quando [On] è selezionato per il controllo ombreggiatura smart, il rumore dello schermo potrebbe aumentare. Se il rumore è evidente, abbassare il livello di controllo.

Impostazione del Focus

Selezionare [Automatica], [Manuale], o [Fissa a infinito] per l'impostazione focus.

[Automatica]: Mette automaticamente a fuoco il soggetto.

[Manuale]: È possibile regolare manualmente il focus premendo i pulsanti (lontano) e (vicino). Facendo clic su [AF One-Shot] utilizzerà l'autofocus per mettere a fuoco un soggetto e quindi interrompere il focus manuale.

[Fissa a infinito]: È possibile impostare il focus in modo che sia fisso vicino all'infinito.

Importante

- Le modifiche alla modalità focus in Admin Viewer non verranno riflesse nelle impostazioni nella pagina impostazioni.
- Se si imposta manualmente il focus, questo rimane fisso.
- Se si imposta in Admin Viewer, la stessa modalità focus si presenta anche nei visualizzatori degli altri utenti.
- L'impostazione della velocità otturatore a 1/1 a 1/4 in esposizione manuale (P. 6-14) disabiliterà le modalità focus [Auto] e [AF One-Shot] nel controllo della telecamera. Spostare il focus su [Manuale] e regolarlo sul soggetto.
- Fare riferimento alle note a P. 4-10 intervalli focus quando la modalità notte (P. 4-11, P. 6-16) è abilitata.

Impostazione dell'esposizione

È possibile impostare le diverse opzioni relative al funzionamento dell'esposizione.

① Modalità Esposiz.
Selezionare [Automatica], [Manuale], [Automatica (senza sfarfallio)] o [Auto. (Priorità otturatore)].
Se è selezionata [Automatica] per [Giorno/Notte] in [Telecamera] nella pagina Impostazioni (P. 4-11), selezionare [Automatica], [Automatica (senza sfarfallio)] o [Automatica (Priorità otturatore)].
Per una spiegazione su ciascun elemento impostato nella modalità esposizione, vedere la pagina impostazioni (P. 4-9).

② [Compensazione esposizione]
Quando è selezionata [Automatica], [Automatica (senza sfarfallio)] o [Auto. (Priorità otturatore)] nella modalità esposizione, è possibile selezionare un valore di compensazione esposizione fra sette livelli (da -3 a +3) utilizzando il pulsante applicabile.
Per rendere l'immagine più scura, selezionare un valore negativo. Per rendere l'immagine più luminosa, selezionare un valore positivo.

③ [Modalità Misurazione]
Quando è selezionata [Automatica], [Automatica (senza sfarfallio)] o [Auto. (Priorità otturatore)] per la modalità esposizione, la modalità misurazione può essere scelta fra [Ponderata al centro], [Media] o [Spot].

[Ponderata al centro]
L'intera schermata viene misurata focalizzandosi al centro della stessa.
Anche quando le aree leggermente più scure/luminose sono impostate sulla periferia della schermata, è possibile ottenere un'esposizione appropriata per il soggetto vicino al centro.
Utilizzare questa modalità se il soggetto è posizionato vicino al centro della schermata.

[Media]
L'intera schermata è misurata con la media.
È possibile ottenere un'esposizione stabile anche in un ambiente di registrazione in cui ci sono grosse differenze di luminosità nella schermata.
Utilizzare questa modalità per stabilizzare l'esposizione in posizioni in cui i veicoli o le persone sono in movimento.

[Spot]
Viene misurato il centro della schermata.
È possibile ottenere un'esposizione appropriata per il soggetto al centro della schermata indipendentemente dalla luminosità/oscurità sulla periferia della schermata.
Utilizzare questa modalità se si desidera regolare l'esposizione al centro della schermata dal momento che il soggetto è sotto i proiettori o retroilluminato, ecc.

④ [Velocità otturatore]
Quando è selezionata [Manuale] o [Auto. (Priorità otturatore)] per la modalità esposizione, selezionare la velocità otturatore desiderata. Se è selezionata [Manuale], impostare la velocità otturatore nell'intervallo [1/1 sec.] – [1/8000 sec.] dal menu a discesa. Se è selezionata [Auto. (Priorità otturatore)], impostare la velocità otturatore nell'intervallo [1/8 sec.] – [1/8000 sec.] dal menu a discesa.

⑤ [Apertura]
Se è selezionata [Manuale] per la modalità esposizione, impostare un valore di apertura desiderato.
Spostando il cursore a sinistra si chiude l'apertura e si scurisce l'immagine. Spostando il cursore a destra si apre l'apertura e si illumina l'immagine.

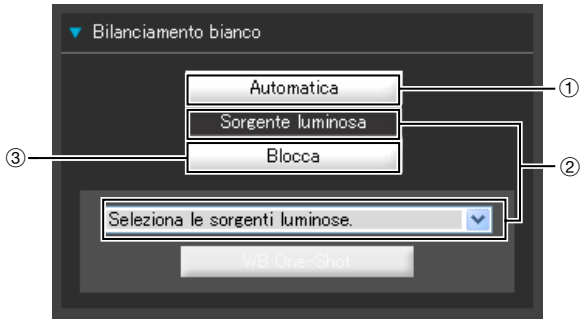
⑥ [Guadagno]
Se è selezionata [Manuale] per la modalità esposizione, impostare un valore di guadagno desiderato.
Spostando il cursore a sinistra si riduce il guadagno (sensibilità alla luminosità) e si scurisce l'immagine.
Spostando il cursore a destra si incrementa il guadagno e si illumina l'immagine.

Importante

Se il soggetto è un semaforo o un tabellone elettronico, ecc. l'immagine registrata potrebbe sfarfallare.
In questo caso, provare a modificare la modalità di esposizione in [Auto. (Priorità otturatore)] e selezionare una velocità otturatore inferiore a 1/100, per vedere se la situazione migliora.

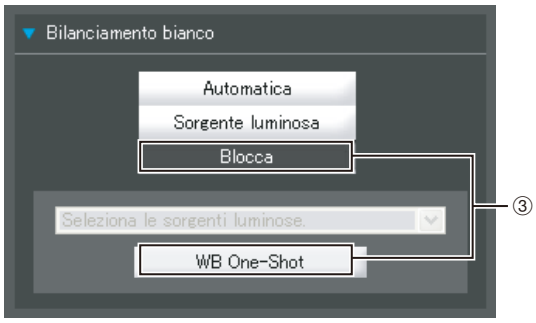
Impostazione bilanciamento bianco

Selezionare [Auto], [Sorgente luminosa] o [Blocca] per il bilanciamento bianco.



① [Automatica]
Il bilanciamento del bianco viene regolato automaticamente.

② [Sorgente luminosa]
Selezionare la sorgente luminosa dal menu a discesa in basso in base alla condizione in cui viene utilizzata la telecamera.
[Luce del giorno fluorescente]: Selezionare questa opzione per registrare il video con la luce del giorno fluorescente.
[Bianco fluorescente]: Selezionare questa opzione per acquisire i video con la luce bianco fluorescente.
[Fluorescente caldo]: Selezionare questa opzione per acquisire i video con la luce fluorescente caldo.
[Lampada a mercurio]: Selezionare questa opzione per registrare i video con le lampade a mercurio.
[Lampada al sodio]: Selezionare questa opzione per acquisire i video con le lampade al sodio.
[Lampada alogena]: Selezionare questa opzione per registrare i video con le lampadine alogene o incandescenti.



③ [Blocca]
Il bilanciamento bianco è fissato in modo che il video sia correntemente ricevuto.
Per regolare forzatamente il bilanciamento bianco in base alla sorgente luminosa, utilizzare [WB One-Shot].
Esempio del metodo di impostazione:
Illuminare un soggetto bianco (carta bianca, ecc.) utilizzando la sorgente luminosa e acquisire il soggetto su tutta la schermata. In questa condizione, selezionare [WB One-Shot].

Importante

- Dal momento che le opzioni di selezione della sorgente luminosa sono basate su caratteristiche rappresentative, non è possibile ottenere i colori giusti a seconda della sorgente luminosa applicabile. In questo caso, utilizzare la funzione [WB One-Shot].
- Se il soggetto appare verdastro sotto le lampade a mercurio nella modalità [Automatica], selezionare la modalità [Lampada a mercurio] nella sorgente d'illuminazione. Se l'immagine statica non viene mostrata con i colori giusti sotto le lampade a mercurio quando è selezionata la modalità [Lampada a mercurio] nella sorgente d'illuminazione, utilizzare la modalità [Automatica].
- Note sull'acquisizione video continua giorno e notte:
  Se un soggetto che spesso cambia viene acquisito in una posizione in cui la sorgente luminosa cambia gradualmente, come quando si acquisiscono i soggetti continuamente giorno e notte, l'immagine potrebbe non essere visualizzata nei colori giusti.
  In questo caso, regolando l'immagine acquisita mediante le operazioni come panoramica, inclinazione e zoom si correggerà questo problema.
- Quando il soggetto ha solo un colore o quando sono utilizzate le lampade al sodio, le lampade al mercurio e altre determinate luci fluorescenti, i colori della telecamera potrebbero non essere regolati automaticamente.
- Quando la [Mod. Notte] è impostata in [Mod. Notte](anche quando è impostata su [Automatica] e la modalità notte è considerata essere applicabile), non è possibile utilizzare la funzione di bilanciamento bianco.

Impostazione della modalità notte

Passare dalla [Modalità giorno] alla [Mod. notte].

Nota

La modalità notte non può essere utilizzata se è impostata [Automatica] per giorno/notte in [Telecamera] nella pagina Impostazioni (P. 4-11).

[Modalità Giorno]
L'immagine a colori può essere visualizzata in modalità normale.

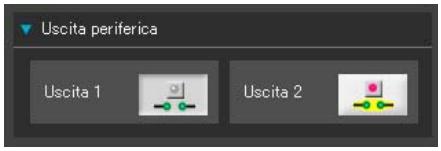
[Modalità Notte]
Le immagini sono mostrate in bianco e nero, a causa della disabilitazione del filtro infrarossi.

Nota

Fare riferimento alle note a P. 4-10 campi focus quando la [Mod. notte] è abilitata (P. 4-11, P. 6-16).

Funzionamento dell'uscita periferica esterna

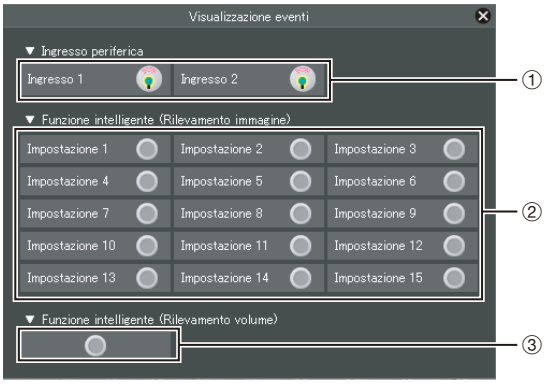
È possibile far funzionare l'uscita periferica esterna e visualizzare lo stato di uscita corrente utilizzando un'icona. Lo stato [ON]/[OFF] può essere cambiato facendo clic su questa icona.



Esempio:
Uscita1: Uscita OFF
Uscita2: Uscita ON

Visualizzazione stato evento

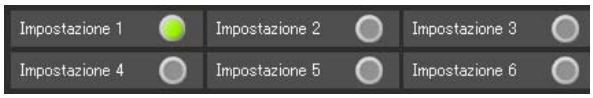
Facendo clic sul pulsante [Visualizzazione eventi] verrà visualizzato il pannello di visualizzazione eventi, che mostra lo stato di input delle periferiche esterne, oltre allo stato dell'immagine e al rilevamento audio con la funzione intelligente.



① [Ingresso periferica]
Quando il segnale di ingresso del contatto viene ricevuto da una periferica esterna, l'ingresso verrà attivato e l'icona visualizzata.

Esempio:
Ingresso1: Ingresso OFF
Ingresso2: Ingresso ON

② [Funzione intelligente (Rilevamento immagine)]
Verrà visualizzato lo stato della funzione intelligente (rilevamento immagine). Quando le impostazioni di rilevamento configurate nelle funzioni intelligenti (Ril. ogg. in movimento, Ril ogg. abbandonato, Ril. oggetto rimosso o Ril. manomissione telec.) entrano nella modalità Rilevato, l'icona corrispondente diventerà verde (P. 5-27).
Se i nomi sono inseriti in [Nome Impostazione di rilevamento] in Intelligent Function Setting Tools (P. 5-27), le impostazioni da [Impostazione 1] a [Impostazione 15] verranno visualizzate con il nome corrispondente.



Esempio:
Impostazione 1: Stato rilevamento immagine ON
Altre impostazioni: Stato rilevamento immagine OFF

Nota

L'icona indica che la modalità Rilevamento verrà visualizzata per un massimo di cinque minuti (tranne Ril. ogg. in movimento).

③ [Funzione intelligente (Rilevamento volume)]
Viene visualizzato lo stato di rilevamento volume. Quando viene rilevato un suono che soddisfa i criteri selezionati in <[Rilevamento volume] in [Evento] nel Menu impostazioni, l'icona diventa verde.

Esempio:
Stato rilevamento volume ON

Capitolo 7

Appendice

❏ Accesso alla scheda di memoria SD
❏ Modificatori
❏ Risoluzione dei problemi
❏ Elenco dei messaggi di registro
❏ Elenco dei messaggi del visualizzatore
❏ Ripristino delle impostazioni
❏ Elenco delle impostazioni predefinite di fabbrica
❏ Indice

Accesso alla scheda di memoria SD

È possibile impostare la telecamera in modo che i dati indicati vengano automaticamente salvati nella scheda di memoria SD della telecamera. “Capitolo 4 Pagina Impostazioni” e “Operazioni e impostazioni della scheda di memoria [Scheda di memoria] SD” (P. 4-30).

- Immagini JPEG archiviate quando il caricamento HTTP o FTP ha esito negativo durante gli errori di rete
- Registro

Di seguito viene illustrato come accedere ai dati salvati nella scheda di memoria SD.

■ Accesso alla scheda di memoria SD

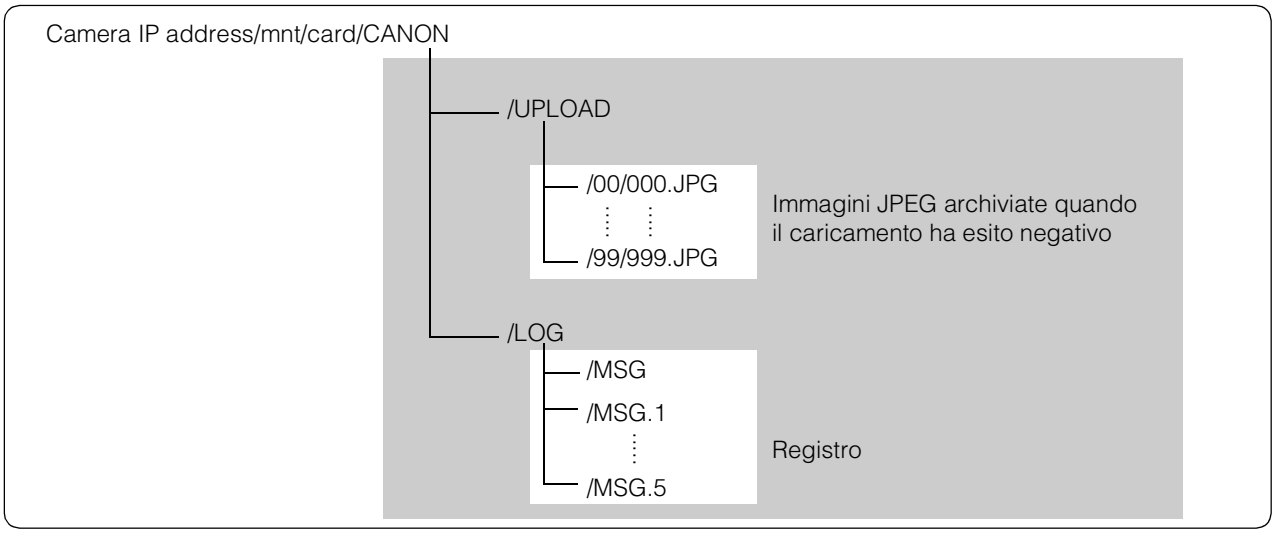
Utilizzare il software FTP (non incluso) per accedere all'indirizzo IP della telecamera.

Impostazioni software FTP

Indirizzo:	indirizzo IP della telecamera	(impostazione predefinita di fabbrica: 192.168.100.1)
ID utente:	ID utente amministratore	(impostazione predefinita di fabbrica: root)
Password:	password amministratore	(impostazione predefinita di fabbrica: camera)

■ Configurazione directory della scheda di memoria SD

La scheda di memoria SD installata presenta il nome “CANON” under “/mnt/card” nella memoria interna della telecamera. Le sottodirectory sono create come segue.



Scheda di memoria SD

■ Immagini JPEG archiviate quando il caricamento ha esito negativo

Le immagini JPEG di cui non è stato possibile eseguire il caricamento sono salvate con i nomi file da “000.JPG” a “999.JPG” nelle sottodirectory da “00” a “99”, che sono create in “camera IP address/mnt/card/CANON/UPLOAD”. Quando viene raggiunta la capacità di archiviazione della scheda di memoria SD o il numero di file che è possibile salvare in tutte le sottodirectory, non è possibile salvarlo nella scheda di memoria SD. In questo caso, utilizzare il software FTP per il download in un PC. Eliminare le immagini JPEG non più necessarie.

■ File di registro

I file di registro che sono salvati in “Camera's IP address//mnt/card/CANON/LOG” con i nomi di file “MSG” e “MSG.1” a “MSG.5”. “MSG” è l'ultimo registro.
È possibile scaricare i file di registro sul PC mediante il software FTP, ma è anche possibile utilizzare il Log Viewer di Admin Tools per visualizzarli e scaricarli in modo facile e veloce.

Importante

Canon non si assume alcuna responsabilità per eventuali incidenti o danni prodotti dall'uso del software FTP.

Modificatori

A seconda dell'impostazione, è possibile specificare i parametri utilizzando i “caratteri %” del modificatore.

Modificatori	Significato	Descrizione della stringa di caratteri immessa
%n	Motivo dell'acquisizione (numero)	0 (test) | 1 (ingresso periferica esterna 1) | 2 (ingresso periferica esterna 2) | 33 (evento timer) | 145 (rilevamento volume) | 161 (impostazione rilevamento funzione intelligente 1) | 162 (impostazione rilevamento funzione intelligente 2) | 163 (impostazione rilevamento funzione intelligente 3) | 164 (impostazione rilevamento funzione intelligente 4) | 165 (impostazione rilevamento funzione intelligente 5) | 166 (impostazione rilevamento funzione intelligente 6) | 167 (impostazione rilevamento funzione intelligente 7) | 168 (impostazione rilevamento funzione intelligente 8) | 169 (impostazione rilevamento funzione intelligente 9) | 170 (impostazione rilevamento funzione intelligente 10) | 171 (impostazione rilevamento funzione intelligente 11) | 172 (impostazione rilevamento funzione intelligente 12) | 173 (impostazione rilevamento funzione intelligente 13) | 174 (impostazione rilevamento funzione intelligente 14) | 175 (impostazione rilevamento funzione intelligente 15)
%N	Motivo dell'acquisizione (stringa di carattere)	<Nome periferica in ingresso esterna (caratteri alfanumerici)> | <Impostazione rilevamento funzione intelligente (1 - 15)> | NULL (nome periferica in ingresso esterna (caratteri alfanumerici) non ancora impostato/rilevamento volume/evento timer o test)
%X	Larghezza dell'immagine	Numero di pixel in direzione orizzontale
%Y	Altezza dell'immagine	Numero di pixel in direzione verticale
%C	Numero della telecamera	1
%D	Nome telecamera	Impostazione per [Nome telecamera (caratteri alfanumerici)]
%P	Posizione panoramica	-179.99 — 180.00
%T	Posizione Inclinazione	-179.99 — 180.00
%Z	Posizione Zoom	0.0 Da 1 a 300.00
%V	Server telecamera	VB-M40
%y	Anno dell'orario di acquisizione	Dal 2001 al 2031
%m	Mese dell'orario di acquisizione	01 — 12
%d	Giorno dell'orario di acquisizione	01 — 31
%w	Giorno della settimana dell'orario di acquisizione	0 — 6 (da domenica a sabato)
%H	Ore dell'orario di registrazione	00 — 23
%M	Minuti dell'orario di acquisizione	00 — 59
%S	Secondi dell'orario di acquisizione	00 — 59
%s	Millisecondi dell'orario di acquisizione	000 — 999
%z	Fuso orario dell'orario di acquisizione	-1200 — +1300
%a	Nome del giorno della settimana dell'orario di acquisizione	Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat
%b	Nome del mese dell'orario di acquisizione	Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec
%h	Nome host	

*Si verificherà un errore di runtime se il nome specificato non corrisponde.
*Se questo modificatore non viene definito, “%” verrà eliminato.

■ Modificatori disponibili

I modificatori possono essere utilizzati per ciascuna impostazione specificata in basso.

[Caricamento HTTP] (P. 4-15)

[Parametro (stringa di query)]
È possibile utilizzare tutti i modificatori.

[Caricamento FTP] (P. 4-16)

[Nome sottodirectory da creare]
È possibile utilizzare solo i modificatori %y,%m,%d,%w,%H,%h,%n.

[Nome file da creare]
È possibile utilizzare solo i modificatori %a,%m,%g,%w,%H,%M,%S,%s,%.

[Notifica e-mail] (P. 4-17)

[Corpo messaggio]
È possibile utilizzare tutti i modificatori.

Risoluzione dei problemi

Prima di contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o il centro di assistenza clienti Canon, verificare quanto segue. Se viene visualizzato un messaggio di registro, verificare i dettagli del messaggio e la soluzione corrispondente nell'elenco dei messaggi di registro.

Problema	Soluzioni
La telecamera non si accende	• Se si utilizza un PoE HUB, verificare che il cavo LAN sia correttamente collegato. • Se si utilizza un adattatore CA (opzionale), verificare che l'adattatore CA sia correttamente collegato. • Spegnere e riaccendere la telecamera (vedere “Collegamento della telecamera” nella “Guida all'installazione”).
VB Initial Setting Tool non funziona	• Verificare che il cavo LAN sia correttamente collegato. • Spegnere e riaccendere la telecamera (vedere “Collegamento della telecamera” nella “Guida all'installazione”). La telecamera non risponde più al VB Initial Setting Tool 20 minuti dopo l'accensione. • Verificare che la telecamera e il PC nel quale VB Initial Setting Tool è installato siano collegati alla LAN nello stesso segmento. • Il VB Initial Setting Tool potrebbe non funzionare quando la funzione [Windows Firewall] è abilitata. In questo caso, vedere “Note sull'utilizzo quando la funzione [Windows Firewall] è abilitata” (P. 1-9). • Verificare se si sta utilizzando una versione precedente del VB Initial Setting Tool.
La pagina iniziale della telecamera non viene visualizzata	• Verificare che il cavo LAN sia correttamente collegato. • Verificare che la rete alla quale la telecamera è collegata sia correttamente impostata. In particolare, verificare che l'indirizzo IP, la subnet mask e l'indirizzo del gateway predefinito siano impostati negli intervalli supportati dalla rete. • Se è stato modificato l'indirizzo IP, il nuovo diventerà effettivo solo dopo il riavvio della telecamera. • Verificare che sia immesso l'URI corretto (indirizzo IP telecamera) nel browser Web (P. 3-2, P. 4-32, P. 6-5).
Admin Tools non viene avviato correttamente Admin Viewer non viene avviato correttamente	• “Il browser Web utilizzato non è supportato”. Se viene visualizzato questo messaggio, utilizzare Internet Explorer 7.0 o versione successiva. • “Impossibile avviare l'applicazione. Installare .NET Framework 3.5 (SP1 o versione successiva)”. Se viene visualizzato questo messaggio, installare .NET Framework 3.5 (SP1 o versione successiva) o abilitare le impostazioni relative. (P. 1-8) • “JavaScript non è disponibile o non abilitato”. Se viene visualizzato questo messaggio, impostare [Attiva script] in [Attiva] nelle impostazioni di protezione di Internet Explorer. (Fare riferimento al punto (2) in basso per istruzioni sulla corretta impostazione). • “Impossibile avviare l'applicazione. Sono necessarie le seguenti impostazioni per l'uso di Admin Viewer o Admin Tools”. Se viene visualizzato questo messaggio, impostare come segue. (1) Registrare il certificato di Admin Tools mediante un autore attendibile (P. 3-4). (2) In Internet Explorer fare clic su [Strumenti] > [Opzioni Internet] > [Protezione] > [Livello personalizzato] e nell'elenco Impostazioni di protezione, impostare [Applicazioni browser XAML], [Download file] e [Avvio di programmi e file in un IFRAME] in [Attiva].
Il video non viene visualizzato	• Per migliorare la qualità del video, fare riferimento a “[Video] Impostazioni relative a dimensioni e qualità dell'immagine e alla frequenza di aggiornamento” in “Capitolo 4 Pagina Impostazioni” (P. 4-13) per modificare le impostazioni ed effettuare le regolazioni. • È possibile accedere fino a 30 visualizzatori contemporaneamente. Se questo limite è stato superato, il video non viene visualizzato e non appaiono messaggi.

Problema	Soluzioni
Non c'è audio	• Se non c'è audio, verificare le impostazioni del server audio della telecamera e anche le impostazioni della periferica audio e del sonoro per il PC. • Se si utilizza Admin Viewer con le autorità di amministratore, verificare se la telecamera è collegata a RM-Lite Viewer o ad altri visualizzatori che consentono all'amministratore di utilizzare l'audio. • È impossibile ricevere l'audio se si utilizza un server proxy. • L'audio non può essere utilizzato quando il collegamento avviene mediante le comunicazioni crittografate SSL. • Le funzioni di ricezione audio non possono essere utilizzate durante la connessione IPv6. • L'audio non può essere utilizzato se non sono installati i componenti aggiuntivi.
Impossibile controllare la telecamera	• Con il collegamento a Admin Viewer come amministratore, si avrà il possesso esclusivo dei privilegi di controllo della telecamera. Per il collegamento ad Admin Viewer come utente autorizzato, non è possibile controllare la telecamera a meno che l'amministratore non consenta il controllo della telecamera. Rivolgersi all'amministratore (P. 6-2).
Il visualizzatore viene scollegato	• Verificare eventuali comportamenti anomali della rete e del PC. • Riavviare il PC e collegarlo di nuovo.
La password è stata dimenticata	• È possibile inizializzare tutte le impostazioni della telecamera escluse data e ora utilizzando l'interruttore di ripristino (P. 7-21). L'impostazione predefinita di fabbrica per la password dell'amministratore è “camera”. Tuattavia, le impostazioni di rete come l'indirizzo IP e la subnet mask verranno inizializzate e reimpostate.
Impossibile caricare la data	• Verificare che la destinazione di caricamento del menu [Caricamento] e che il caricamento durante l'evento impostato in [Evento] siano stati configurati correttamente. • È possibile eseguire il controllo dell'operazione in base alla destinazione di caricamento attualmente impostata eseguendo un test (P. 4-16) dal menu [Caricamento]. • Verificare [Visualizza registri] nel menu [Manutenzione] o i registri nel server per verificare l'ambiente operativo specificato. Per [Visualizza registri], vedere “Messaggi dell'applicazione (programma di caricamento)” (P. 7-9). Vedere inoltre “Importante” a P. 4-15. • Per le impostazioni del server, contattare l'amministratore di sistema.
Impossibile salvare i file nella pagina Impostazioni o Admin Tools	• Il salvataggio di determinati file non è consentito in Windows 7, Windows Vista e Windows Server 2008. Di conseguenza, il tentativo di salvataggio del file potrebbe avere esito negativo. Specificare [Documenti], [Immagini] e altre cartelle.

Elenco dei messaggi di registro

Messaggi di registro nella telecamera

I messaggi di registro sono classificati nei seguenti 5 tipi.

Categoria	Livello	Codice	Livello guasto
crit	Errore	4xx	Errore a livello del software (le operazioni dell'attività si interromperanno)
err	Errore	3xx	Errore di funzionamento (le operazioni continueranno)
warning	Avviso	2xx	Errore non operativo
notice	Avviso	1xx	Errore esterno al sistema
info	Informativo	0xx	Informazioni sul normale funzionamento

Nota

Se non viene registrato alcun contenuto in un registro per due ore, "-- MARK --" verrà registrato nell'area dei messaggi.

■ Messaggi (telecamera) dell'applicazione

W001 Avvio e arresto del sistema [info]

Descrizione	%1 webview (W001)
%1	Starting o stopping
Significato	Il server wvhttp (webview) si è avviato o arrestato.

W030 Avvio e arresto di WebView Livescope Client [info]

Descrizione	%1%2 host=<Host>, user=<Utente>, prio=<Priorità> (W030)
%1	W: Sessione WebView, V: Client video con meno sessioni, N: Client evento con meno sessioni
%2	+: Connetti, -: Disconnetti
Significato	Il client server della telecamera è stato collegato o scollegato.

W031 Dimensioni dati video trasmessi [info]

Descrizione	%1= host=<Host>, user=<Utente>, video=<jpg | h264>:<Numero di fotogrammi> (W031)
1%	W: Sessione WebView, V: Client video con meno sessioni
Significato	Quando un client è disconnesso, i dati totali inviati al client visualizzati in numerosi fotogrammi.

W040 Cancellazione nella memoria esterna [info]

Descrizione	%1 the image storing - %2 (W040)
%1	starting o stopping
%2	Motivo dell'avvio/arresto
Significato	Registrazione del flusso di cancellazione avviato o arrestato nella memoria esterna.

W101 Nome utente non valido [notice]

Descrizione	user <Nome utente> not found (W101)
Significato	È stato effettuato l'accesso alla telecamera da un utente non autorizzato.

W102 Password non valida [notice]

Descrizione	user <Nome utente> password mismatch (W102)
Significato	La password non è valida

W111 Host non valido [notice]

Descrizione	host <Indirizzo IP> access denied (W111)
Significato	È stato effettuato l'accesso alla telecamera da un host il cui accesso è vietato.

W130 Buffer recuperato [notice]

Descrizione	stream buffer recovered (W130)
Significato	Il buffer di immagini per la registrazione del flusso è stato recuperato.

W210 Operazione telecamera annullata [warning]

Descrizione	camera operation discarded (W210)
Significato	L'operazione richiesta della telecamera è stata eliminata.

W230 Overflow del buffer [warning]

Descrizione	stream buffer overflowed (W230)
Significato	Overflow del buffer di immagini per la registrazione del flusso e le immagini annullato.

■ Messaggi dell'applicazione (programma di caricamento)

A004 Avvio e arresto del programma di caricamento [info]

Descrizione	%1 uploader (A004)
%1	Starting o stopping
Significato	Il programma di caricamento si è avviato o arrestato.

A040 Numero di caricamenti (POSTA) [notice]

Descrizione	uploader mail: normal=%1 test=%2 (A040)
Significato	Mostra il numero di caricamenti eseguiti.
%1	Numero di caricamenti normali.
%2	Numero di caricamenti di prova.

A041 Numero di caricamenti (FTP) [notice]

Descrizione	uploader ftp: normal=%1 test=%2 (A041)
Significato	Mostra il numero di caricamenti eseguiti.
%1	Numero di caricamenti normali.
%2	Numero di caricamenti di prova.

A042 Numero di caricamenti (HTTP) [notice]

Descrizione	uploader http: normal=%1 test=%2 (A042)
Significato	Mostra il numero di caricamenti eseguiti.
%1	Numero di caricamenti normali.
%2	Numero di caricamenti di prova.

A120 Risoluzione del nome della destinazione di caricamento non riuscita [notice]

Descrizione	uploader cannot resolve the server name (A120)
Significato	Il nome della destinazione di caricamento non può essere risolto.

A121 La connessione non è riuscita a caricare la destinazione [notice]

Descrizione	uploader cannot connect the server (A121)
Significato	Esecuzione della connect() per caricare la destinazione non riuscita.

A122 La connessione non è riuscita a caricare la destinazione [notice]

Descrizione	uploader cannot connect the server (A122)
Significato	La destinazione di caricamento non riesce a connettersi a causa di un errore diverso da A120 e A121.

A134 Impostazione di caricamento non valida (modalità FTP/HTTP) [notice]

Descrizione	ftp/http mode invalid. uploader set <none> forcibly (A134)
Significato	L'impostazione della modalità di caricamento non è valida. La funzione di caricamento è stata forzatamente disabilitata.

A135 Impostazione di caricamento non valida (modalità FTP PORT/PASV) [notice]

Descrizione	ftp port/pasv mode invalid. uploader set <pasv> forcibly (A135)
Significato	L'impostazione della modalità PORT/PASV in connessione con il caricamento FTP non è valida. La modalità PASV è stata forzatamente impostata.

A136 Impostazione di caricamento non valida (modalità notifica HTTP solo/immagine) [notice]

Descrizione	http notice/image mode invalid. uploader set <image> forcibly (A136)
Significato	L'impostazione della modalità solo notifica/immagine in connessione con il caricamento HTTP non è valida. La modalità immagine è stata forzatamente impostata.

A137 Impostazione di caricamento non valida (notifica e-mail) [notice]

Descrizione	mode invalid. uploader set <none> forcibly (A137)
Significato	L'impostazione della notifica e-mail non è valida. La notifica e-mail è stata forzatamente disabilitata.

A138 Impostazione di caricamento non valida (modalità di autenticazione notifica e-mail) [notice]

Descrizione	authentication mode invalid. uploader set <smtp auth> forcibly (A138)
Significato	L'impostazione per la modalità di autenticazione della notifica e-mail non è valida. “SMTP_AUTH” è stato forzatamente impostato.

A271 Overflow del buffer di comunicazione e-mail [warning]

Descrizione	mail queue is full (A271)
Significato	Overflow di e-mail dal buffer di comunicazione.
Soluzione	Effettuare le regolazioni per ridurre il numero di occorrenze dell'evento. Regolare inoltre la qualità dell'immagine e la dimensione dell'immagine per il caricamento.

A272 Caricare l'overflow del buffer di comunicazione [warning]

Descrizione	ftp/http queue is full (A272)
Significato	Overflow di dati di caricamento dal buffer di comunicazione.
Soluzione	Effettuare le regolazioni per ridurre il numero di occorrenze dell'evento. Regolare inoltre la qualità dell'immagine, la dimensione dell'immagine e la frequenza di aggiornamento per il caricamento.

A273 La dimensione del buffer utilizzata ha superato la dimensione massima [warning]

Descrizione	used buffer size is over maximum size. (A273)
Significato	Il buffer ha raggiunto la dimensione di utilizzo massima.
Soluzione	Regolare la qualità dell'immagine, la dimensione dell'immagine e la frequenza di aggiornamento per il caricamento.

A274 Buffer di evento per l'overflow di caricamento [warning]

Descrizione	event queue is full (A274)
Significato	Overflow del buffer di eventi per il caricamento.
Soluzione	Effettuare le regolazioni per ridurre il numero di occorrenze dell'evento.

A275 Buffer di immagini per l'overflow di caricamento [warning]

Descrizione	buffer queue is full (A275)
Significato	Buffer immagini per l'overflow di caricamento.
Soluzione	Effettuare le regolazioni per ridurre il numero di occorrenze dell'evento. Regolare inoltre la qualità dell'immagine, la dimensione dell'immagine e la frequenza di aggiornamento per il caricamento.

A470 Inizializzazione del programma di caricamento non riuscita [crit]

Descrizione	uploader initialization failure - %1 (A470)
%1	Numero di errore
Significato	Impossibile inizializzare il programma di caricamento.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta.

■ Messaggi (server audio) dell'applicazione

B001 Avvio e arresto del server audio [info]

Descrizione	%1 audio (B001)
%1	starting | stopping
Significato	Il server audio è stato avviato/arrestato.

B011 Client audio connesso [info]

Descrizione	[%1] %2 connected n=%3 (B011)
%1	Tipo client (send | recv)
%2	Indirizzo IP host client
%3	Numero totale di client
Significato	Un client audio è stato collegato.

B012 Client audio chiuso [info]

Descrizione	[%1] %2 closed n= %3 (B012)
%1	Tipo client (send | recv)
%2	Indirizzo IP host client
%3	Numero totale di client
Significato	Un client audio è stato scollegato.

B101 Richiesta di errore ricevuta [notice]

Descrizione	%1 unusual request [%2] (B101)
%1	Indirizzo IP host client
%2	Tipo di errore (400 | 404 | ...)
Significato	La richiesta è stata negata a causa di un errore del comando (400) o errore del parametro (404).

B102 Connessione client negata [notice]

Descrizione	%1 request denied [%2] (B102)
%1	Indirizzo IP host client
%2	Tipo di rifiuto (41 | 43 | ...)
Significato	La connessione client è stata negata a causa di un errore di autenticazione (41), errore di specifica del tempo (42), risorse insufficienti (43), specifica di codec non supportati (45), specifica di livello utente non consentito (47), troppi client (49) o modalità di funzionamento non valida (4a).
Soluzione	41: Verificare nome utente, password o elenco utenti utilizzati durante la connessione. 42: Verificare il funzionamento o le impostazioni del tempo di connessione massimo utilizzato durante la connessione. 43: Riconnettere o riavviare. 45: Utilizzare il software client supportato. 47: Verificare il livello utente utilizzato per la connessione. 49: Verificare le impostazioni del numero di client. 4a: Verificare se l'utilizzo del server audio è abilitato.

B103 Client forzatamente scollegato [notice]

Descrizione	%1 access denied [%2] (B103)
%1	Indirizzo IP host client
%2	Tipo di rifiuto (41 | 42 | 4a)
Significato	La connessione era inizialmente consentita, ma è stata successivamente modificata per negare l'accesso, attivando una disconnessione forzata (il tipo di rifiuto è lo stesso di B102).

B201 Errore di notifica evento [info]

Descrizione	cannot notify %1 event [%2] (B201)
%1	Tipo di evento (ald)
%2	Numero di errore
Significato	La notifica di evento ha avuto esito negativo.

B202 Errore di ricezione evento [info]

Descrizione	cannot recv event [%1] (B202)
%1	Numero di errore
Significato	Impossibile ricevere l'evento.

B203 Errore di invio del messaggio audio [info]

Descrizione	audio message send error %1 [%2] (B203)
%1	Tipo di messaggio
%2	Numero di errore
Significato	Impossibile inviare il messaggio audio.

B204 Errore di ricezione del messaggio audio [info]

Descrizione	audio message recv error [%1:%2] (B204)
%1	Numero di notifica dell'errore
%2	Causa dell'errore
Significato	Impossibile ricevere il messaggio audio.

B301 Errore periferica audio [err]

Descrizione	cannot use audio device for %1 [%2:%3] (B301)
%1	Tipo di trasmissione/ricezione (rx | tx)
%2	Gestione errori (open | write | flush)
%3	Numero di errore
Significato	È stata rilevata una periferica audio.
Soluzione	Se l'errore non viene ripristinato automaticamente, rivolgersi all'assistenza.

B401 Inizializzazione periferica audio non riuscita [err]

Descrizione	audio device initialization error [%1] (B401)
%1	Numero di errore
Significato	Impossibile inizializzare la periferica audio. Il server audio si arresta.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

B402 Inizializzazione periferica audio non riuscita [err]

Descrizione	audio initialization error [%1] (B402)
%1	Numero di errore
Significato	Impossibile inizializzare il server audio. Il server audio si arresta.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

B403 Modifica alle impostazioni non riuscita [err]

Descrizione	cannot set config [%1:%2] (B403)
%1	Numero di notifica dell'errore
%2	Numero di errore
Significato	Impossibile aggiornare le impostazioni. Il server audio si arresta.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

■ Messaggi (relativi al video) dell'applicazione

V001 Avvio e arresto del server video [info]

Descrizione	%1 video (V001)
%1	Starting o stopping
Significato	Il server video è stato avviato/arrestato.

V020 Avvio servizio intelligente [info]

Descrizione	starting intelligent. (V020)
Significato	Il servizio intelligente è stato avviato.

V020 Arresto servizio intelligente [info]

Descrizione	shutdown intelligent. (V020)
Significato	Il servizio intelligente è stato arrestato.

V200 Avviso ingresso video [warning]

Descrizione	Video %1 warning - %2 (V200)
%1	Numero video
Significato	È stato rilevato un errore che permette il recupero del sistema di input video.
Soluzione	Modificare la dimensione dell'immagine o il valore Q per ridurre la dimensione dei dati per ciascuna immagine JPEG.

V320 Errore interno nel servizio intelligente [err]

Descrizione	cannot work intelligent [%1] [%2] [%3]. (V320)
%1	Numero di errore
%2	Causa dell'errore
%3	Informazioni sull'errore
Significato	Si è verificato un errore interno nel servizio intelligente.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

V321 Errore impostazione pseudo modalità nel servizio intelligente [err]

Descrizione	pseudo mode setting fail. (V321)
Significato	Si è verificato un errore nell'impostazione della pseudo modalità del servizio intelligente.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

V400 Errore inizializzazione input video [crit]

Descrizione	video%1 initialization failure - %2 (%3) (V400)
%1	Numero video
%2	Descrizione processo
%3	Dettagli errore
Significato	La funzione dell'input video è stata arrestata perché il sistema di input video non può essere inizializzato.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

V401 Errore comando input video [crit]

Descrizione	video%1 command error - %2 (%3) (V401)
%1	Numero video
%2	Descrizione processo
%3	Dettagli errore
Significato	La funzione dell'input video è stata arrestata perché il comando dell'input video non può essere elaborato.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

V402 Input video bloccato [crit]

Descrizione	video %1 stalled (V402)
%1	Numero video
Significato	La funzione di input video si è bloccata perché la generazione video è stata interrotta.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

V403 Errore input video [crit]

Descrizione	video%1 fatal error - %2 (V403)
%1	Numero video
%2	Numero di errore
Significato	La funzione di input video è stata arrestata perché è stato rilevato un errore che non consente il recupero del sistema di input video.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

V420 Impossibile avviare il servizio intelligente [crit]

Descrizione	intelligent initialization error [%1] [%2]. (V420)
%1	Numero di errore
%2	Causa dell'errore
Significato	Errore inizializzazione servizio intelligente.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

V421 Errore servizio intelligente [crit]

Descrizione	intelligent working error [%1] [%2]. (V421)
%1	Numero di errore
Significato	Si è verificato un errore che non permette il recupero durante l'esecuzione del servizio intelligente.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

■ Messaggi (scheda SD) dell'applicazione

M001 Avvio e arresto del modulo di controllo SD [info]

Descrizione	%1 sdctrl (M001)
%1	Starting o stopping
Significato	Il modulo di controllo SD (sdctrl) è stato avviato o arrestato.

■ Messaggi server HTTP

H143 Errore di specifica nome utente [notice]

Descrizione	(http_auth.c.XXX) get_password failed (H143)
Significato	È stato specificato un utente sconosciuto nell'autenticazione utente.

H144 Errore di specifica password [notice]

Descrizione	(http_auth.c.XXX) password doesn't match for %1 %2, IP:%3 (H144)
%1	Implementazione della soluzione per la vulnerabilità dell'URL XSS (processo equivalente a ftpd)
%2	Nome utente
%3	Indirizzo IP
Significato	È stata specificata una password errata nell'autenticazione utente.

H145 Connessione negata a causa di una limitazione di accesso host [notice]

Descrizione	(mod_haccess.c.XXX) host %1 access denied (H145)
%1	Indirizzo IP
Significato	La connessione è stata negata a causa della limitazione di accesso imposta sull'host.

H201 Timeout disconnessione [warning]

Descrizione	a request for %1 timed out after writing %d seconds (H201)
%1	URI richiesta
%d	360 (Tempo timeout)
Significato	Disconnessione a causa del timeout del server HTTP (360 sec.).

■ Messaggi di sistema

S001 Sistema avviato [info]

Descrizione	starting paramd (S001)
Significato	Modulo di gestione del parametro avviato.

S002 Impostazioni di sistema modificate [info]

Descrizione	Updated system settings. (S002)
Significato	Sono state modificate le impostazioni che non richiedono il riavvio.

S010 Servizio eventi avviato [info]

Descrizione	starting event (S010)
Significato	Il servizio eventi è stato avviato.

S011 Servizio eventi arrestato [info]

Descrizione	shutdown event (S011)
Significato	Il servizio eventi è stato arrestato.

S012 Servizio periferica esterna avviato [info]

Descrizione	starting extio (S012)
Significato	Il servizio ingresso/uscita periferica esterna è stato avviato.

S013 Servizio periferica esterna arrestato [info]

Descrizione	shutdown extio (S013)
Significato	Il servizio ingresso/uscita periferica esterna è stato arrestato.

S014 Servizio timer avviato [info]

Descrizione	starting timer (S014)
Significato	Il servizio timer è stato avviato.

S015 Servizio timer arrestato [info]

Descrizione	shutdown timer (S015)
Significato	Il servizio timer è stato arrestato.

S070 Modifica al certificato SSL [info]

Descrizione	ssl: succeeded to %1 certificate (S070)
%1	generate | load | delete | restore
Significato	È stato generato/caricato/eliminato/ripristinato un certificato
Soluzione	Nessuna

S220 Avviso dell'operazione PANORAMICA/INCLINAZIONE [warning]

Descrizione	%1 warning detected. [%2] (S220)
1%	PAN | TILT
2%	Dettagli avviso
Significato	Si è verificato un errore durante il funzionamento o l'arresto di PANORAMICA/INCLINAZIONE.
Soluzione	Verificare che la telecamera non tocchi la cupola, ecc.

S240 Errore telecamera [warning]

Descrizione	serviceman call (S240)
Significato	Si è verificato un errore della telecamera.
Soluzione	La telecamera deve essere sottoposta a manutenzione.

S250 Errore PANORAMICA/INCLINAZIONE [warning]

Descrizione	serviceman call (S250)
Significato	Si è verificato un errore nell'area PANORAMICA/INCLINAZIONE.
Soluzione	La telecamera deve essere sottoposta a manutenzione.

S306 Errore nel salvataggio delle impostazioni [err]

Descrizione	Can't update system settings (S306)
Significato	Si è generato un errore durante il salvataggio delle impostazioni. Impossibile salvare l'impostazione.
Soluzione	Garantire uno spazio di memoria sufficiente eliminando i file non necessari nell'area della memoria utente, ecc.

S307 Errore nel salvataggio delle impostazioni [err]

Descrizione	(vbadmin.c XXX) Can't update system settings (S307)
Significato	Si è generato un errore durante il salvataggio delle impostazioni dal protocollo di impostazione. Impossibile salvare l'impostazione.
Soluzione	Garantire uno spazio di memoria sufficiente eliminando i file non necessari nell'area della memoria utente, ecc.

S310 Errore di funzionamento durante il servizio eventi [err]

Descrizione	cannot work event [%1] [%2] [%3] (S310)
%1	Numero di errore
%2	Causa dell'errore
%3	Informazioni sull'errore
Significato	Si è verificato un errore durante l'esecuzione del servizio eventi.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

S311 Errore di funzionamento durante la manutenzione dell'ingresso/uscita esterno [err]

Descrizione	cannot work extio [%1] [%2] [%3] (S311)
%1	Numero di errore
%2	Causa dell'errore
%3	Informazioni sull'errore
Significato	Si è verificato un errore durante l'esecuzione della manutenzione sulla periferica ingresso/uscita esterna.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

S312 Errore di funzionamento durante il servizio timer [err]

Descrizione	cannot work timer [%1] [%2] [%3] (S312)
%1	Numero di errore
%2	Causa dell'errore
%3	Informazioni sull'errore
Significato	Si è verificato un errore interno nel servizio timer.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

S320 Errore operazione PANORAMICA/INCLINAZIONE [err]

Descrizione	%1 error occurred. [%2] (S320)
1%	PAN | TILT
2%	Dettagli avviso
Significato	Si è verificato un errore durante il funzionamento o l'arresto di PANORAMICA/INCLINAZIONE.
Soluzione	Verificare che la telecamera non tocchi la cupola, ecc. Se l'errore non è causato da problemi come il contatto con elementi periferici, la telecamera deve essere sottoposta a manutenzione.

S410 Errore inizializzazione servizio eventi [crit]

Descrizione	event initialization error [%1] [%2] (S410)
%1	Numero di errore
%2	Causa dell'errore
Significato	Si è verificato un errore durante l'inizializzazione del servizio eventi.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

S411 Errore inizializzazione servizio ingresso/uscita esterno [crit]

Descrizione	extio initialization error [%1] [%2] (S411)
%1	Numero di errore
%2	Causa dell'errore
Significato	Si è verificato un errore durante l'inizializzazione del servizio periferica ingresso/uscita esterna.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

S412 Errore inizializzazione servizio timer [crit]

Descrizione	timer initialization error [%1] [%2] (S412)
%1	Numero di errore
%2	Causa dell'errore
Significato	Si è verificato un errore durante l'inizializzazione del servizio timer.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

S413 Errore runtime servizio timer [crit]

Descrizione	timer working error [%1] (S413)
%1	Numero di errore
Significato	Si è verificato un errore durante l'utilizzo del servizio timer.
Soluzione	Se il problema persiste dopo il riavvio della telecamera, significa che la telecamera è guasta. Rivolgersi all'assistenza.

Elenco dei messaggi del visualizzatore

Messaggi visualizzati nel campo informazioni

I messaggi visualizzati nel campo informazioni del visualizzatore sono classificati nei seguenti tre tipi.

Icona	Categoria	Spiegazione
	Messaggio informativo	Vengono visualizzati alcuni messaggi guida su alcuni pulsanti, elenchi a discesa e altro nonché su PIZ, frequenza di aggiornamento e su altre informazioni relative alla telecamera.
	Messaggio di avviso	Verrà visualizzato un messaggio di avviso che informa l'utente se non è possibile acquisire i privilegi di controllo della telecamera, se la sessione audio si arresta, ecc.
	Messaggio di errore	Viene visualizzato un messaggio di errore quando si verifica un errore di sistema nel visualizzatore.

■ Messaggi informativi

Messaggio	Spiegazione
Connessione chiusa dalla telecamera.	La telecamera è stata disconnessa.
{n}fps Panoramica : {p} Inclinazione : {t} Zoom : {z}	Normale comunicazione con la telecamera
{n}fps Panoramica : {p} Inclinazione : {t} Zoom : {z} SI: {valore Stabilizzatore immagine}	Normale comunicazione con la telecamera
Il collegamento audio è stato chiuso.	La sessione video ha proseguito dopo che la sessione audio è stata scollegata (applicabile sia alla trasmissione che alla ricezione).
Ottenuto controllo della telecamera.	Visualizzato quando viene ottenuto il controllo telecamera. È possibile utilizzare la telecamera.
Perso controllo della telecamera.	Visualizzato quando viene rilasciato il controllo telecamera. Non è possibile utilizzare la telecamera fino a quando non si ottengono di nuovo i privilegi di controllo della telecamera.

■ Messaggi di avviso

Messaggio	Spiegazione
Non è stato possibile collegarsi alla telecamera.	Connessione non riuscita a causa di un indirizzo IP non valido, ecc.
Telecamera occupata.	Il limite massimo del numero di connessioni è stato superato.
Impossibile recuperare i privilegi di controllo della telecamera.	La richiesta per i privilegi di controllo della telecamera sono stati negati dal momento che la telecamera era utilizzata da Admin Viewer, ecc.
Impossibile stabilire un collegamento audio.	Connessione per la ricezione audio non riuscita.
Non si è connessi alla telecamera.	È stato effettuato un tentativo di azionamento della telecamera quando questa era connessa.
Recuperare i privilegi di controllo della telecamera.	È stato effettuato un tentativo di funzionamento della telecamera senza i privilegi di controllo della telecamera.
Un altro utente è già connesso come amministratore.	Admin Viewer è già connesso alla telecamera.
Il visualizzatore è già connesso in un'altra finestra.	Il visualizzatore è già disponibile in un'altra finestra.
Il cookie non è disponibile o è bloccato dal browser Web.	Il cookie non è disponibile o bloccato sul browser Web.
JavaScript non è disponibile o è disattivato nel browser Web.	JavaScript non è disponibile o bloccato sul browser Web.
Periferica audio assente.	Il pulsante [**Audio**] è stato selezionato quando non c'erano periferiche audio o la periferica audio è stata disabilitata nel PC.
Impossibile inizializzare Canon Network Camera Audio Receiver.	Il plugin ActiveX non viene installato dieci secondi dopo aver selezionato il pulsante [**Audio**].

Ripristino delle impostazioni

Dal momento che la telecamera supporta diverse funzioni, si consiglia di scrivere le impostazioni delle rispettive funzioni. Se sono state dimenticate le impostazioni e si desidera configurare le impostazioni iniziali, ripristinare prima di tutto le impostazioni predefinite di fabbrica.
*Per le impostazioni predefinite di fabbrica, vedere P. 7-23.

Ripristino delle impostazioni iniziali dalla pagina Manutenzione nel browser Web

1 Avviare il browser Web e visualizzare il menu delle impostazioni.

Per visualizzare il menu delle impostazioni, è necessario immettere l'indirizzo IP della telecamera, nome utente e password dell'amministratore (P. 3-3).

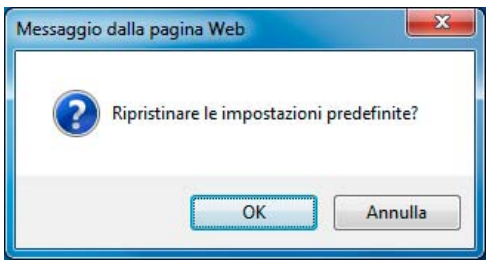
VB-M40 Ver. 1.0.0
Admin Viewer
Torna all'inizio
Menu Impostazioni
Rete
Impostazioni password amministratore del sistema e impostazioni di rete
Data e ora
Impostazioni di data e ora
Telecamera
Impostazioni controllo telecamera, parametri e condizioni di installazione
Video
Impostazioni qualità e dimensioni immagine e frequenza di aggiornamento
Caricamento
Impostazioni caricamento HTTP/FTP e notifica via e-mail
Server
Impostazioni server immagini e audio
Evento
Impostazioni ingresso periferica esterna ed evento rilevamento volume
Controllo accesso
Impostaz. limitazione accesso telecamera (per utente regist. o ind. IP)
IPsec
Configurazione IPsec
SSL/TLS
Impostazioni crittografia comunicazione HTTP
Scheda di memoria
Operazioni e impostazioni scheda SD
Riavvia
Impostazioni per elementi che richiedono il riavvio della telecamera
Manutenzione
Manut. telecamera, visualiz. registri o elenco di impost.i e riavvio telec.

2 Nella pagina Menu Impostazioni, fare clic su [Manutenzione].

Viene visualizzata la pagina corrispondente.

3 Fare clic su [Esegui] in [Ripristina impostazioni].

Viene visualizzato un messaggio di conferma che chiede se si desidera ripristinare le impostazioni predefinite. Per ripristinare le impostazioni predefinite, fare clic su [OK].



Attenzione
• Non è necessario spegnere la telecamera durante l'esecuzione dell'operazione [Ripristina impostazioni]. Lo spegnimento della telecamera in questa fase potrebbe comprometterne il corretto riavvio. • Una volta selezionato [OK], non è più possibile arrestare il processo di ripristino delle impostazioni predefinite.

4 In questo modo vengono ripristinate le impostazioni predefinite per la telecamera, ad eccezione delle configurazioni indicate di seguito.

Password amministratore per la telecamera, dimensione massima pacchetto, impostazioni di rete, data, ora, fuso orario, certificato SSL, comunicazione crittografata.

Ripristino delle impostazioni predefinite con l'interruttore di ripristino sulla telecamera

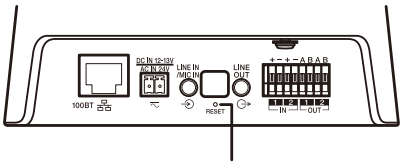
Se è stato dimenticato o non si conosce l'indirizzo IP della telecamera o la password dell'amministratore, non è possibile azionare la telecamera dalla rete. In questo caso, premere l'interruttore di ripristino sul retro della telecamera.

1 Spegnere la telecamera.

Non ci sono interruttori di accensione/spegnimento sulla telecamera. Accendere e spegnere la telecamera inserendo o disinserendo il cavo LAN (alimentazione PoE), l'adattatore CA o la presa di alimentazione esterna.

2 Collegare l'alimentazione premendo l'interruttore di ripristino e tenerlo premuto per almeno 5 secondi.

L'interruttore di ripristino si trova in una parte nascosta sul retro. Premere l'interruttore utilizzando un oggetto appuntito.
Vengono ripristinate tutte le impostazioni predefinite della telecamera, fatta eccezione per data e ora.



Interruttore di ripristino

Importante

Quando si preme l'interruttore di ripristino verranno ripristinate le impostazioni iniziali anche relativamente a indirizzo IP della telecamera, subnet mask, indirizzo gateway predefinito e così via. Pertanto non sarà più possibile utilizzare la telecamera dal PC da cui avveniva la connessione in precedenza. Quando si inizializza la telecamera, utilizzare “VB Initial Setting Tool v5.0.1” installato sul PC per impostare un indirizzo IP appropriato per l'ambiente nel quale la telecamera viene utilizzata (vedere “Esecuzione delle configurazioni iniziali per la telecamera” (P. 2-4)).

Elenco delle impostazioni predefinite di fabbrica

Vengono mostrate le impostazioni predefinite di fabbrica. Se sono state modificate le impostazioni, accertarsi di scrivere quelle nuove.

Elemento	Impostazione	Impostazione 1 (anno/mese/giorno)	Impostazione 2 (anno/mese/giorno)
• Nome utente (ID amministratore) • Password amministratore	root camera		
• Percorso nelle pagine di impostazione	admin		
• LAN Interfaccia LAN Dimensione massima pacchetto • IPv4 Metodo di impostazione indirizzo IPv4 Indirizzo IPv4 Subnet mask Indirizzo gateway predefinito IPv4 • IPv6 IPv6 Automatica Indirizzo IPv6 (Manuale) Lunghezza prefisso Indirizzo gateway predefinito IPv6 Indirizzo IPv6 (Automatica) • DNS Indirizzo server dei nomi 1 Indirizzo server dei nomi 2 Nome host Registrazione nome host con DDNS • SNMP SNMP Nome community Informazioni di contatto dell'amministratore Nome funzione amministrazione Percorso installazione	 Automatica 1500 Manuale 192.168.100.1 255.255.255.0 Attiva Attivato 64 Disattiva Disattiva public VB-M40		
• Data e ora correnti • Impostazione Metodo di impostazione Server NTP Fuso orario	 Imposta manualmente (GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo		

Elemento	Impostazione	Impostazione 1 (anno/mese/giorno)	Impostazione 2 (anno/mese/giorno)
• Nome telecamera			
Nome telecamera (caratteri alfanumerici)	Camera		
• Impostazioni iniziali telecamera			
Modalità AE	Automatica		
Otturatore lento	Disattiva		
Velocità otturatore	1/100		
Compensazione esposizione	0		
Modalità Misurazione	Ponderata al centro		
Modalità di messa a fuoco	Automatica		
Controllo ombreggiatura smart	Disattiva		
Bilanciamento bianco	Automatica		
Guadagno R	255		
Guadagno B	255		
• Controllo telecamera			
Zoom digitale	Disattiva		
Stabilizzatore immagine	Disattiva		
• Giorno/Notte			
Modalità	Manuale		
Commutazione luminosità	Standard		
Risposta (sec.)	20		
• Condizioni installazione			
Cupola	Non utilizzare		
Impostazione LED	Accendi		
Capovolgi immagine	Disattiva		
• Controllo posizione telecamera			
Limitato a posizioni memorizzate	Nessuna limitazione		
Posizione telecamera senza controllo	Non ritornare alla posizione iniziale		
• Periferica in ingresso esterna 1			
Nome periferica (caratteri alfanumerici)			
• Periferica in ingresso esterna 2			
Nome periferica (caratteri alfanumerici)			
• Periferica in uscita esterna 1			
Nome periferica (caratteri alfanumerici)			
• Periferica in uscita esterna 2			
Nome periferica (caratteri alfanumerici)			
• Impostazioni iniziali telecamera			
Informazioni funzione intelligente	Non aggiungere		
• JPEG			
Qualità immagine: 160 x 120	3		
Qualità immagine: 320 x 240	3		
Qualità immagine: 640 x 480	3		
Qualità immagine: 1280 x 960	3		
Dimensioni immagine: trasmissione immagine	320 x 240		
Frequenza massima di aggiornamento: trasmissione immagine	30.0		
Dimensioni immagine: caricamento	320 x 240		
• H.264			
Controllo velocità di trasmissione	Utilizza controllo velocità di trasmissione		
Qualità video	3		
Velocità di trasmissione massima (kbps)	1024		
Dimensioni video	320 x 240		
Frequenza di aggiornamento (fps)	30		
• Visualizzazione a schermo			
Visualizzazione data	Disattiva		
Posizione di visualizzazione della data	In alto a sinistra		
Formato di visualizzazione della data	AAAA/MM/GG		
Visualizzazione ora	Disattiva		
Posizione di visualizzazione dell'ora	In alto a sinistra		
Visualizzazione testo	Nessuna		
Posizione di visualizzazione del testo	In alto a sinistra		
Visualizzazione stringa di testo			
Colore testo	Nero		
Colore del contorno testo	Bianco		
Profondità colore del contorno testo	Riempimento testo e contorno		

Elemento	Impostazione	Impostazione 1 (anno/mese/giorno)	Impostazione 2 (anno/mese/giorno)
• Caricamento generale			
Caricamento	Caricamento disattivato		
• Caricamento HTTP			
Notifica	Solo notifica con HTTP		
URI			
Nome utente			
Password			
Server proxy			
Porta proxy	80		
Nome utente proxy			
Password proxy			
Parametro (stringa di query)			
• Caricamento FTP			
Notifica	Caricamento dati immagine con FTP		
Server FTP			
Nome utente			
Password			
Modalità PASV	Attiva		
Percorso caricamento file			
Denominazione file	AAMMGGHHMMSSms		
Nome sottodirectory da creare			
Nome file da creare	image.jpg		
Numero massimo di cicli	0		
• Notifica e-mail			
Notifica	Solo testo		
Nome server di posta			
Porta server di posta	25		
Mittente (From)			
Destinatario (To)			
Autenticazione	Nessuna		
Nome utente			
Password			
Server POP			
Oggetto			
Corpo messaggio			

Elemento	Impostazione	Impostazione 1 (anno/mese/giorno)	Impostazione 2 (anno/mese/giorno)
• Server di immagini			
Numero massimo di client	30		
Lunghezza coda controllo telecamera	30		
Durata massima connessione (sec.)	0		
Tempo controllo telecamera (sec.)	20		
• Server audio			
Trasmissione audio dalla telecamera	Disattiva		
Volume di ingresso	50		
Rilevazione attività vocale	Disattiva		
Ricezione audio da visualizzatore	Disattiva		
Volume in uscita	50		
Eliminazione eco	Disattiva		
Ingresso audio	Ingresso linea		
• Server HTTP			
Metodo di autenticazione	Autenticazione di base		
Porta HTTP	80		
Porta HTTPS	443		
Indirizzo globale per la pagina Web	Indirizzo IP		
Indirizzo IPv4 (indirizzo globale per la pagina Web)			
Numero porta (indirizzo globale per la pagina Web)			
• Buffer immagini			
Frequenza di aggiornamento	1		
Buffer immagini pre-evento (numero di fotogrammi)	0		
Buffer immagini post-evento (numero di fotogrammi)	0		
• Rilevamento volume			
Evento di rilevamento volume	Disattiva		
Criteri di rilevamento	Livello di riferimento del volume o livello superiore		
Livello di riferimento del volume	50		
Durata dei criteri di rilevamento (sec.)	0		
Funzionamento con evento ON	Disattiva		
Funzionamento con evento OFF	Disattiva		
Posizione memorizzata	Nessuna		
Caricamento	Disattiva		
Notifica e-mail	Disattiva		
• Ingresso periferica esterna			
Evento Ingresso periferica esterna	Attiva		
• Ingresso periferica esterna 1			
Inversione ingresso ON/OFF	Disattiva		
Funzionamento con evento ON	Disattiva		
Funzionamento con evento OFF	Disattiva		
Posizione memorizzata	Nessuno		
Caricamento	Disattiva		
Notifica e-mail	Disattiva		
Riproduzione audio con evento ON	Disattiva		
Riproduzione audio con evento OFF	Disattiva		
Clip audio			
Volume	50		

Elemento	Impostazione	Impostazione 1 (anno/mese/giorno)	Impostazione 2 (anno/mese/giorno)
• Ingresso periferica esterna 2			
Inversione ingresso ON/OFF	Disattiva		
Funzionamento con evento ON	Disattiva		
Funzionamento con evento OFF	Disattiva		
Posizione memorizzata	Nessuno		
Caricamento	Disattiva		
Notifica e-mail	Disattiva		
Riproduzione audio con evento ON	Disattiva		
Riproduzione audio con evento OFF	Disattiva		
Clip audio			
Volume	50		
• Timer			
Impostazione evento timer1	Disattiva		
Ora di inizio	00:00		
Impostazione ripetizione	Disattiva		
Intervallo ripetizione	1 sec.		
Conteggio ripetizioni	1		
Impostazione evento timer2	Disattiva		
Ora di inizio	00:00		
Impostazione ripetizione	Disattiva		
Intervallo ripetizione	1 sec.		
Conteggio ripetizioni	1		
Impostazione evento timer3	Disattiva		
Ora di inizio	00:00		
Impostazione ripetizione	Disattiva		
Intervallo ripetizione	1 sec.		
Conteggio ripetizioni	1		
Impostazione evento timer4	Disattiva		
Ora di inizio	00:00		
Impostazione ripetizione	Disattiva		
Intervallo ripetizione	1 sec.		
Conteggio ripetizioni	1		
Caricamento	Disattiva		
Notifica e-mail	Disattiva		
• Caricamento clip audio 1			
Sfoglia file			
Nome clip audio			
• Caricamento clip audio 2			
Sfoglia file			
Nome clip audio			
• Caricamento clip audio 3			
Sfoglia file			
Nome clip audio			

Elemento	Impostazione	Impostazione 1 (anno/mese/giorno)	Impostazione 2 (anno/mese/giorno)
• Account utente autorizzato			
Nome utente			
Password			
Elenco utenti			
• Autorità utente			
Utente autorizzato			
Controllo telecamera privilegi	Verificato		
Controllo telecamera	Verificato		
Distribuzione immagini	Verificato		
Distribuzione audio	Verificato		
Utente guest			
Controllo telecamera	Verificato		
Distribuzione immagini	Verificato		
Distribuzione audio	Verificato		
• Restrizioni accesso host IPv4			
Applica restrizioni accesso host	Disattiva		
Regola predefinita	Autorizza accesso		
Indirizzo rete/Subnet	01: / 32 Autorizza		
	02: / 32 Autorizza		
	03: / 32 Autorizza		
	04: / 32 Autorizza		
	05: / 32 Autorizza		
	06: / 32 Autorizza		
	07: / 32 Autorizza		
	08: / 32 Autorizza		
	09: / 32 Autorizza		
	10: / 32 Autorizza		
	11: / 32 Autorizza		
	12: / 32 Autorizza		
	13: / 32 Autorizza		
	14: / 32 Autorizza		
	15: / 32 Autorizza		
	16: / 32 Autorizza		
	17: / 32 Autorizza		
	18: / 32 Autorizza		
	19: / 32 Autorizza		
	20: / 32 Autorizza		
• Restrizioni accesso host IPv6			
Applica restrizioni accesso host	Disattiva		
Regola predefinita	Autorizza accesso		
Prefisso/Lunghezza prefisso	01: / 128 Sì		
	02: / 128 Sì		
	03: / 128 Sì		
	04: / 128 Sì		
	05: / 128 Sì		
	06: / 128 Sì		
	07: / 128 Sì		
	08: / 128 Sì		
	09: / 128 Sì		
	10: / 128 Sì		
	11: / 128 Sì		
	12: / 128 Sì		
	13: / 128 Sì		
	14: / 128 Sì		
	15: / 128 Sì		
	16: / 128 Sì		
	17: / 128 Sì		
	18: / 128 Sì		
	19: / 128 Sì		
	20: / 128 Sì		

Elemento	Impostazione	Impostazione 1 (anno/mese/giorno)	Impostazione 2 (anno/mese/giorno)
• IPsec			
IPsec	Scambio chiave automatico		
• Impostazioni Scambio chiave automatico			
Algoritmo di crittografia IPsec SA	AES->3DES		
Algoritmo di autenticazione IPsec SA	HMAC_SHA1_96		
Periodo di validità IPsec SA (min)	480		
Algoritmo di crittografia ISAKMP SA	AES->3DES		
Algoritmo di autenticazione ISAKMP SA	SHA1		
Gruppo DH	Gruppo 2		
Periodo di validità ISAKMP SA (min)	480		
• Impostazione IPsec 1			
Impostazione IPsec	Disattiva		
Modalità IPsec	Modalità tunnel		
Indirizzo IPv4 di destinazione			
Indirizzo IPv6 di destinazione			
Indirizzo IPv4 di origine			
Indirizzo IPv6 di origine			
Protocollo di protezione	ESP		
Indirizzo IPv4 gateway di protezione			
Indirizzo IPv6 gateway di protezione			
Lunghezza subnet mask destinazione	16		
Lunghezza prefisso destinazione	16		
Chiave precondivisa IKE			
Algoritmo di crittografia ESP SA	AES		
Algoritmo di autenticazione ESP SA	HMAC_SHA1_96		
Chiave di crittografia ESP SA (in uscita)			
Chiave di autenticazione ESP SA (in uscita)			
SPI ESP SA (in uscita)			
Chiave di crittografia ESP SA (in ingresso)			
Chiave di autenticazione ESP SA (in ingresso)			
SPI ESP SA (in ingresso)			
Algoritmo di autenticazione AH SA	HMAC_SHA1_96		
Chiave di autenticazione AH SA (in uscita)			
SPI AH SA (in uscita)			
Chiave di autenticazione SA AH (in ingresso)			
SPI AH SA (in ingresso)			

Elemento	Impostazione	Impostazione 1 (anno/mese/giorno)	Impostazione 2 (anno/mese/giorno)
• Impostazione IPsec 2			
Impostazione IPsec	Disattiva		
Modalità IPsec	Modalità tunnel		
Indirizzo IPv4 di destinazione			
Indirizzo IPv6 di destinazione			
Indirizzo IPv4 di origine			
Indirizzo IPv6 di origine			
Protocollo di protezione	ESP		
Indirizzo IPv4 gateway di protezione			
Indirizzo IPv6 gateway di protezione			
Lunghezza subnet mask destinazione	16		
Lunghezza prefisso destinazione	16		
Chiave precondivisa IKE			
Algoritmo di crittografia ESP SA	AES		
Algoritmo di autenticazione ESP SA	HMAC_SHA1_96		
Chiave di crittografia ESP SA (in uscita)			
Chiave di autenticazione ESP SA (in uscita)			
SPI ESP SA (in uscita)			
Chiave di crittografia ESP SA (in ingresso)			
Chiave di autenticazione ESP SA (in ingresso)			
SPI ESP SA (in ingresso)			
Algoritmo di autenticazione AH SA	HMAC_SHA1_96		
Chiave di autenticazione AH SA (in uscita)			
SPI AH SA (in uscita)			
Chiave di autenticazione SA AH (in ingresso)			
SPI AH SA (in ingresso)			
• Impostazione IPsec 3			
Impostazione IPsec	Disattiva		
Modalità IPsec	Modalità tunnel		
Indirizzo IPv4 di destinazione			
Indirizzo IPv6 di destinazione			
Indirizzo IPv4 di origine			
Indirizzo IPv6 di origine			
Protocollo di protezione	ESP		
Indirizzo IPv4 gateway di protezione			
Indirizzo IPv6 gateway di protezione			
Lunghezza subnet mask destinazione	16		
Lunghezza prefisso destinazione	16		
Chiave precondivisa IKE			
Algoritmo di crittografia ESP SA	AES		
Algoritmo di autenticazione ESP SA	HMAC_SHA1_96		
Chiave di crittografia ESP SA (in uscita)			
Chiave di autenticazione ESP SA (in uscita)			
SPI ESP SA (in uscita)			
Chiave di crittografia ESP SA (in ingresso)			
Chiave di autenticazione ESP SA (in ingresso)			
SPI ESP SA (in ingresso)			
Algoritmo di autenticazione AH SA	HMAC_SHA1_96		
Chiave di autenticazione AH SA (in uscita)			
SPI AH SA (in uscita)			
Chiave di autenticazione SA AH (in ingresso)			
SPI AH SA (in ingresso)			

Elemento	Impostazione	Impostazione 1 (anno/mese/giorno)	Impostazione 2 (anno/mese/giorno)
• Impostazione IPsec 4			
Impostazione IPsec	Disattiva		
Modalità IPsec	Modalità tunnel		
Indirizzo IPv4 di destinazione			
Indirizzo IPv6 di destinazione			
Indirizzo IPv4 di origine			
Indirizzo IPv6 di origine			
Protocollo di protezione	ESP		
Indirizzo IPv4 gateway di protezione			
Indirizzo IPv6 gateway di protezione			
Lunghezza subnet mask destinazione	16		
Lunghezza prefisso destinazione	16		
Chiave precondivisa IKE			
Algoritmo di crittografia ESP SA	AES		
Algoritmo di autenticazione ESP SA	HMAC_SHA1_96		
Chiave di crittografia ESP SA (in uscita)			
Chiave di autenticazione ESP SA (in uscita)			
SPI ESP SA (in uscita)			
Chiave di crittografia ESP SA (in ingresso)			
Chiave di autenticazione ESP SA (in ingresso)			
SPI ESP SA (in ingresso)			
Algoritmo di autenticazione AH SA	HMAC_SHA1_96		
Chiave di autenticazione AH SA (in uscita)			
SPI AH SA (in uscita)			
Chiave di autenticazione SA AH (in ingresso)			
SPI AH SA (in ingresso)			
• Impostazione IPsec 5			
Impostazione IPsec	Disattiva		
Modalità IPsec	Modalità tunnel		
Indirizzo IPv4 di destinazione			
Indirizzo IPv6 di destinazione			
Indirizzo IPv4 di origine			
Indirizzo IPv6 di origine			
Protocollo di protezione	ESP		
Indirizzo IPv4 gateway di protezione			
Indirizzo IPv6 gateway di protezione			
Lunghezza subnet mask destinazione	16		
Lunghezza prefisso destinazione	16		
Chiave precondivisa IKE			
Algoritmo di crittografia ESP SA	AES		
Algoritmo di autenticazione ESP SA	HMAC_SHA1_96		
Chiave di crittografia ESP SA (in uscita)			
Chiave di autenticazione ESP SA (in uscita)			
SPI ESP SA (in uscita)			
Chiave di crittografia ESP SA (in ingresso)			
Chiave di autenticazione ESP SA (in ingresso)			
SPI ESP SA (in ingresso)			
Algoritmo di autenticazione AH SA	HMAC_SHA1_96		
Chiave di autenticazione AH SA (in uscita)			
SPI AH SA (in uscita)			
Chiave di autenticazione SA AH (in ingresso)			
SPI AH SA (in ingresso)			
• Certificati			
Stato certificato	Non installato		
Paese (C)			
Stato/Provincia (ST)			
Località (L)			
Organizzazione (O)			
Unità organizzativa (OU)			
Nome comune (CN)			
Data inizio periodo di validità			
Data fine periodo di validità			
• Comunicazioni crittografate			
Comunicazioni SSL	Disattiva		
• Operazioni scheda SD			
Impostazioni operazioni	Salva registro		

Indice

A

Account utente 4-23
Admin Tools 5-2
Admin Viewer 6-6, 6-13
AF One-Shot 6-14
Alimentazione PoE 7-21
Amministratore 6-3
Apertura 6-15
Area di rilevamento 5-28
Area visualizzazione panorama 6-9
Autenticazione di base 4-19
Autenticazione Digest 4-19
Autenticazione utente 3-3, 6-3
Autofocus 4-10, 6-14
Autorità utente 4-23, 6-2

B

Bilanciamento bianco 4-10, 6-15
BLC (compensazione controluce) 6-6, 6-7, 6-10
Blocca posizione telecamera 5-25
Buffer immagini 4-20

C

Campo Informazioni 6-6, 6-7
Capovolgi immagine 4-12
Caricamento 4-15
Caricamento clip audio 4-22
Caricamento FTP 4-16
Caricamento HTTP 4-15
CD-ROM ..... viii, 1-4
CD-ROM di installazione viii
Certificato autofirmato 4-28
Certificato SSL/TLS 4-28
Codice di registro 5-33
Compensazione esposizione 4-10, 6-14
Comunicazione crittografata 4-29
Condizioni di installazione 4-12
Configurazioni iniziali 2-4, 7-21
Controllo accesso 4-23
Controllo ombreggiatura smart 4-10
Controllo posizione telecamera 4-11, 4-12
Controllo telecamera 4-23, 6-2, 6-3
Controllo telecamera con privilegi 6-3
Controllo velocità di trasmissione 4-13
Criteri di rilevamento 4-20, 5-27, 5-29
Cupola 4-12

D

Data 4-8
Data e ora 4-8
DHCP 2-4
Dimensione massima pacchetto 4-5
Dimensioni immagine 4-13
Dimensioni video 6-6, 6-7
Dimensioni visualizzazione 6-10
Disinstalla 4-30
Distribuzione audio 4-23, 6-3
Distribuzione immagini 4-23, 6-3
DNS 4-5, 4-6

E

Elenco utenti 4-23
Eliminazione eco 4-18
Esposizione 6-14
Evento 4-20, 5-28

F

File di registro 5-32, 7-3
Filtraggio 5-34
Filtro infrarossi 6-16
Focus 4-10, 6-14
Formato 4-30
Frequenza di aggiornamento 4-13
Frequenza di aggiornamento massima 4-13
FTP 4-16, 7-2
Funzionamento dell'uscita periferica esterna 6-16
Fuso orario 4-8

G

Gestione certificati 4-28
Giorno/Notte 4-11
Giro posizioni memorizzate 5-20, 5-21
    Impostazione 5-21
Guadagno 4-10, 6-15
Guida all'installazione viii

H

H.264 ..... 1-6, 4-13

I

Impostazioni di rete 4-5
Impostazioni iniziali telecamera 4-13
Impostazioni predefinite di fabbrica 7-21
  Elenco delle impostazioni 7-23
  Ripristina 7-21
Inclinazione 5-15
Indicatore di stato dei privilegi di controllo della telecamera 6-8
Indirizzo globale 4-19
Indirizzo IP 4-19, 4-32
Indirizzo IPv4 4-19
Indirizzo MAC 2-4
Indirizzo rete/Subnet 4-23
Indirizzo server dei nomi 4-6
Informazioni gestione immagini 4-30
Informazioni scheda SD 4-31
Ingresso periferica esterna
  Impostazione 4-21
  Visualizzazione 6-17
Installa 4-30
Installare 2-3
Intelligent Function Setting Tool 5-22
Interfaccia LAN 4-5
Interruttore di ripristino 7-21
Inversione ingresso ON/OFF 4-21
IPsec 4-25
IPv4 4-32
IPv6 4-6
Istantanea 6-11

J

JPEG 4-13

L

LAN 4-5
LED 4-12
Livello di riferimento del volume 4-20
Log Viewer
  Cerca 5-34
  Vista filtrata 5-34
  Visualizza 5-33

M

Manutenzione 4-33
Menu Impostazioni 4-2
Messaggi di registro 7-8
Messaggio
  Messaggio di avviso 7-20
  Messaggio di errore 7-20
  Messaggio informativo 7-20
Metodo di autenticazione 4-19
Microfono 4-18
Modalità AE 4-9
Modalità di messa a fuoco 4-10
Modalità Giorno 4-11
Modalità Misurazione 4-10, 6-14
Modalità Notte 4-11, 6-16
Modalità schermo intero 6-11
Modificatori 7-4

N

Nome periferica 4-12
Nome periferica esterna 4-12
Nome telecamera 4-9
Nome utente 2-4, 3-3, 4-15, 4-16
Notifica e-mail 4-17

O

Operazioni scheda SD 4-30
Ora 4-8
Otturatore lento 4-9

P

Pagina iniziale 3-2
Panorama Creation Tool 5-9
  Acquisizione 5-10
Panorama Display 6-6, 6-7
Panoramica 5-15
Parametri 4-16, 7-4
Password 2-4, 3-3
Password amministratore 4-5
Porta HTTP 4-19
Porta HTTPS 4-19
Posizione iniziale 4-12, 5-16
Posizione memorizzata 4-20, 4-21, 5-16
  Uso 6-10
Prefisso 4-24

Preset Setting Tool 5-16
Impostazione 5-19
Privacy Mask Setting Tool 5-5
Privilegi di controllo 6-8
Privilegi di controllo telecamera 6-2

Q

Qualità immagine 4-13
Qualità video 4-13

R

Registrazione del certificato 3-4
Registro 4-33, 5-32, 5-33
Cerca 5-34
Copia 5-34
Salva 5-33
Vista filtrata 5-34
Registro eventi 4-33
Restrizioni accesso host 4-23, 4-24
Rete 4-5
Riavvia 4-32
Ricezione 4-18
Audio 6-12
Trasmissione 4-18
Volume di ingresso 4-18
Volume in uscita 4-18
Ricezione audio da visualizzatore 4-18
Riconnessione 6-11
Rilevamento manomissione telecamera 5-30
Rilevamento oggetto abbandonato 5-29
Rilevamento oggetto in movimento 5-29
Rilevamento oggetto rimosso 5-30
Rilevamento volume 4-20, 6-17
Rilevazione attività vocale 4-18
Ripristina impostazioni 4-33
Riquadro di anteprima posizione memorizzata 5-19
Risoluzione dei problemi 7-6
RM-Lite 1-6

S

Salvataggio immagini 4-31
Scambio chiave automatico 4-25
Scheda di memoria 4-30
Scheda di memoria SD 4-30, 7-2
Schermata panorama 5-13, 5-18
Server 4-18
Server audio 4-18
Server di immagini 4-18
Server HTTP 4-19
Server NTP 4-8
SNMP 4-7
SSL/TLS 4-28
Stabilizzatore immagine 4-11
Subnet mask 4-5

T

Timer 4-22
Tipo di rilevamento 5-22, 5-29
Trasmissione audio dalla telecamera 4-18

U

Utente autorizzato 4-23, 6-3
Utente guest 6-3

V

VB Initial Setting Tool 2-3
VB Viewer 6-7
Velocità di trasmissione massima 4-13
Velocità otturatore 4-9, 6-15
View Restriction Setting Tool 5-12
Visualizzatore
Admin Viewer 6-6, 6-13
RM-Lite Viewer 1-6
VB Viewer 6-7
Visualizzazione eventi 6-17
Visualizzazione sullo schermo 4-14

W

WB One-Shot 6-16

Z

Zoom 6-6, 6-9
Zoom digitale 4-11, 6-9

CANON INC.
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

CANON U.S.A.,INC.
One Canon Plaza Lake Success, NY 11042-1198 USA

- If you have any questions, call the CANON U.S.A. Information Center toll-free at 1-800-828-4040 (U.S.A. only)

CANON CANADA INC. NATIONAL HEADQUARTERS
6390 Dixie Road, Mississauga, Ontario L5T 1P7

CANON CANADA INC. CALGARY
2828, 16th Street, N.E, Calgary, Alberta T2E 7K7

CANON CANADA INC. MONTRÉAL
8801 Trans Canada Hwy, St. Laurent Québec H4S 1Z6

- If you have any questions, call the CANON CANADA Customer Information Centre toll-free at 1-800-OK-CANON (652-2666) (Canada only)

CANON MEXICANA, S. DE R.L.DE C.V.
Boulevard Manuel Avila Camacho, No. 138 PB, Pisos 15, 16 y 17
Col Lomas de Chapultepec C.P. 11000 México, D.F. México

CANON SINGAPORE PTE. LTD.
1 HarbourFront Avenue, #04-01, Keppel Bay Tower Singapore 098632

CANON HONGKONG CO., LTD.
19/F., The Metropolis Tower, 10 Metropolis Drive, Hunghom, Kowloon, Hong Kong

CANON AUSTRALIA PTY.LTD.
1 Thomas Holt Drive, North Ryde, Sydney, N.S.W. 2113, Australia

CANON EUROPA N.V.
Bovenkerkerweg 59-61, P.O. Box 2262, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

CANON EUROPE LTD.
3 The Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex, UB11 1ET, United Kingdom

CANON FRANCE SAS
17, quai du Président Paul Doumer, 92414 Courbevoie, France

CANON (UK) LTD.
Woodhatch, Reigate, Surrey RH2 8BF, United Kingdom

CANON DEUTSCHLAND GmbH
Europark Fichtenhain A 10, 47807 Krefeld, Germany

CANON ITALIA S.p.A.
Via Milano, 8, 20097, San Donato Milanese (MI), Italy

CANON (Schweiz) A.G.
Industriestrasse 12, 8305 Dietlikon, Switzerland

CANON BELGIUM N.V./S.A
Berkenlaan 3, 1831 Diegem (Mechelen), Belgium

CANON AUSTRIA GmbH
Oberlaaer Strasse 233, A-1100 Wien, Austria

CANON ESPAÑA,S.A.
Avda. de Europa, 6 Alcobendas, 28108 Madrid, Spain

CANON SVENSKA AB
Gustav III:s, Boulevard 26, 169 88 Solna, Sweden

CANON NORGE A/S
Hallagerbakken 110, P.O. Box 33, Holmlia, N-1201 Oslo, Norway

CANON OY
Huopalahdentie 24, P.O. Box 1, FIN-00351 Helsinki, Finland

CANON DANMARK A/S
Knud Hoejgaards Vej 1, DK-2860, Soeborg, Denmark

YT1-0601-002
© CANON INC. 2011